

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) มีการดำเนินงานตัวชี้วัดภายใต้เป้าหมายการให้บริการกระทรวง **รวม 5 เป้าหมาย / 17 ตัวชี้วัด** มีผลการดำเนินงาน สรุปได้ดังนี้

● ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

○ เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ 1.1 การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ตัวชี้วัดนี้แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ ระดับประเทศ (สอวช. รับผิดชอบ) และระดับกระทรวง (สป./วศ./ปส./มว./วว./สช./สตร./อพ./สทท./สทอภ. รับผิดชอบ))

● รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	324 (324)	324 (324)	324 (306)

● รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คน)	- (306)	- (306)	- ()	324 ()	324 (306)

● ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 306 คน จำแนกเป็น

ตำแหน่ง	ผู้สำเร็จการศึกษา ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และปฏิบัติงานด้าน ว. และ ท. (คน)	ผู้ไม่ได้สำเร็จการศึกษา ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ปฏิบัติงานด้าน ว. และ ท. (คน)
ข้าราชการ	214	2
นักบริหาร	2	-
อำนวยการ	2	-
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	5	-
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	8	-
นักวิทยาศาสตร์	197	-
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์	-	2
พนักงานราชการ	84	6
นักวิทยาศาสตร์	80	-
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	3	-
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	1	-
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์	-	5
เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์	-	1
รวม	298	8

หมายเหตุ : นับการศึกษาระดับ ปวช. ขึ้นไป

- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

ตัวชี้วัดที่ 3 : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่
ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน

● รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและ ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	400 (679)	200 (463)	220 (124)

● รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มิ.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนา และยกระดับความสามารถในการ แข่งขัน (ราย)	10 (35)	50 (89)	65 ()	95 ()	220 (124)

● ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 124 ราย จำแนกเป็น

กิจกรรม	รายชื่อผู้ประกอบการ SMEs/Startup	ผลสำเร็จจากการดำเนินงาน (โปรดระบุเชิงรูปธรรม)
1. ส่งเสริม SMEs/Startup เข้าถึงเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Frugal Innovation)		
2. พัฒนา/ปรับปรุงกระบวนการผลิตและการดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ (Process Upgrading)	● แก้ว - บริษัท อุตสาหกรรมทำเครื่องแก้วไทย จำกัด - บริษัท โอเซียนกลาส จำกัด - บริษัท ส.ไลท์ติ้ง กลาส จำกัด - บริษัท บางกอกคริสตัล จำกัด - บริษัท สยามกลาส อินดัสทรี จำกัด - บริษัท เอสอาร์ แอดวานซ์อินดัสตรีส์ จำกัด - บริษัท บีจี คอนเทนเนอร์ กลาส จำกัด - บริษัท ไอ.แอล.เอส. จำกัด - บริษัท สยายโปโฮโซแอนซ์ จำกัด - AGC Techno Glass (Thailand) Co., Ltd. - บริษัท เอ็ม แอนด์ เอ็ม แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด - บริษัท ไบโอเมด จำกัด - Better Pharma Co., Ltd. ● ยาง - บริษัท เฮลซ์ เทคดิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ทาโทเทค จำกัด - บริษัท เคมีสท์ จำกัด - บริษัทแอตวันซีโพลิเมอร์ เจ.ที. จำกัด - บริษัท เนเจอร์แอลเอสอาร์ จำกัด - สหกรณ์ยางพาราเนินดินแดงตราด จำกัด - หจก. นครชัยการช่าง - บริษัท หัวไท้เหรียญว่าข้าว จำกัด ● กระดาษ - บริษัท สยามโพลิเน็ต จำกัด - บริษัท ก้าวไกลแปซิฟิกเยลเปเปอร์ จำกัด - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟางไทย แพคทอรี่ - บริษัท ยูเนี่ยน แอนด์โอจี อินเตอร์แพ็ค จำกัด - บริษัท เอเอสเอ บ็อกซ์บอร์ด คอนเทนเนอร์ จำกัด - บริษัท โอเรียนท์คอนเทนเนอร์ จำกัด - บริษัท ซัยสิทธิ์บรรจุภัณฑ์และแกนกระดาษ จำกัด - บริษัท ยูเนี่ยนคอนเทนเนอร์ จำกัด - บริษัท เอส.เอส.อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ จำกัด - บริษัท อีพีอี แพคเกจจิ้ง จำกัด - บริษัท รวมไทยบรรจุภัณฑ์ จำกัด - บริษัท เอื้อวัฒน์ชัย จำกัด - บริษัท ยู แอล พรินติ้ง แอนด์ แพคเกจจิ้ง จำกัด - บริษัท เค แพคเกจจิ้ง จำกัด - บริษัท เค.เอ็ม.แพคเกจจิ้ง จำกัด - บริษัท แอมคอร์ เฟล็กซ์เบิ้ล กรุงเทพ จำกัด	● การให้คำปรึกษา และการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มีส่วนช่วยให้ผลิตภัณฑ์ได้รับการยอมรับทั้งจากลูกค้าภายในและต่างประเทศ โดยการใช้ศักยภาพของ วศ. จำเป็นต้องติดตามข้อมูลผลกระทบที่เกิดจากการนำผลการวิเคราะห์/ทดสอบไปใช้ ที่ในการปรับปรุงกระบวนการผลิต หรือสร้างการยอมรับของผู้ซื้อ ● ผู้ประกอบการสามารถใช้ความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด ● ผู้ประกอบการสามารถปรับปรุงกระบวนการผลิตทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานและดำเนินการทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อรับรองคุณภาพ ตลอดจนกำหนดเกณฑ์มาตรฐานในการซื้อขาย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดการสูญเสียจากการสั่งซื้อวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพ ลดการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตและช่วยเพิ่มรายได้ให้กับผู้ประกอบการ

กิจกรรม	รายชื่อผู้ประกอบการ SMEs/Startup	ผลสำเร็จจากการดำเนินงาน (โปรดระบุเชิงรูปธรรม)
	- บริษัท กล้องกระจายกรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท โรงพิมพ์นิยมกิจ (1994) จำกัด - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท.ไทยเจริญผล	
3. สนับสนุน SMEs/Startup นำ ICT มาใช้ในการประกอบธุรกิจ		
4. พัฒนาผลิตภัณฑ์/เพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้าและบริการ (Product Upgrading)		
5. ส่งเสริมสินค้าและบริการของ SMEs/Startup ให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน		
6. ส่งเสริมให้เกิดการสร้างรูปแบบธุรกิจใหม่ (New Business Model) ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อยกระดับความสามารถ		
7. สนับสนุนให้ SMEs/Startup ทำวิจัยและพัฒนาเอง เพื่อแก้ปัญหา core process technology		
8. สนับสนุน SMEs/Startup มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้าน วทน. และสร้างนวัตกรรมใหม่ได้		
9. อื่นๆ (โปรดระบุ) ห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์	- บริษัททีพีจี ฟีดมิลล์ จำกัด - บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี) - บริษัทพนัสโคภัณฑ์ จำกัด - บริษัทไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00001 - บริษัทโกชู โคชั่น จำกัด (สมุทรปราการ) - บริษัทยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด - บริษัทสยามสตีลเดอร์เทค จำกัด - บริษัทแคลิเบรชั่น แลบบอราทอรี จำกัด - บริษัทอินซ์เทค เมโทรโลจีคอล เซ็นเตอร์ จำกัด - บริษัทดับเบิลยูเค อีเล็กทริก จำกัด - บริษัทเอ.พี. ฟรีซซัน เซ็นเตอร์ จำกัด - บริษัทบ้านแพนรีเสิร์ช แลบบอราทอรี จำกัด - บริษัทไทยคาลิเบรชั่นเซอร์วิส จำกัด - บริษัทอินโนเวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด - บริษัทเซาท์เทิร์นคาลิเบรชั่นเซอร์วิส จำกัด - บริษัททริกุล ซายเอนซ์ จำกัด - บริษัทไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด - บริษัทอินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด (Food Services) - บริษัทแอนาไลติคอล แลบบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (กรุงเทพฯ) - บริษัทเอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด - บริษัทลิวิด เพียวริฟิเคชัน เอ็นจิเนียริง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด - บริษัทแอดคิวฟาส แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด	- จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญให้ห้องปฏิบัติการแก่ SME ในหลายสาขา เช่น ด้านอาหาร สิ่งแวดล้อม เคมี - การให้คำแนะนำปรึกษาแก่ห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการทดสอบต่างๆ ทำให้ห้องปฏิบัติการนำผลการเข้าร่วมกิจกรรมไปประกอบการขอจดทะเบียนหรือต่ออายุใบอนุญาตห้องปฏิบัติการทดสอบเพื่อใช้ในการส่งออกได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น

กิจกรรม	รายชื่อผู้ประกอบการ SMEs/Startup	ผลสำเร็จจากการดำเนินงาน (ไปตราบนึ่งเบงรุตธรรม)
	- บริษัทนาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (ระยอง) - บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด - บริษัททรัพย์ทิพย์ จำกัด - บริษัทเกตเวย์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด - บริษัทเอส.พี.เอส.คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด - บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาสมุทรสาคร) - บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาแหลมฉบัง) - บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลำพูน) - บริษัททีโอพี - แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด - บริษัทเอเชียนเคมีคัล จำกัด - บริษัทนอร์ธเทอร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด - บริษัททอเดอร์อินเด็คซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด - บริษัทอีเอส วิจัยและพัฒนา จำกัด - บริษัทดี.เอ.รีเชิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด - บริษัทแปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด - บริษัทเคมแล็บ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สงขลา) - บริษัทไอ.เอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด - บริษัทอีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด (สาขากบินทร์บุรี) - บริษัทบีเอ็มที เอเชีย จำกัด - บริษัทเอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด - บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด - บริษัทจ้าวฮวด จำกัด - บริษัทเข้าที่ฮิสต์ เอเชีย ลาบบอราทอรี จำกัด - บริษัทสกลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด - บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานสุวรรณภูมิ) - บริษัทศุภณัฐ เทรต เซอร์วิส จำกัด - บริษัทอินเตอร์เทค เทสตติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด (มาบตาพุด) - บริษัทอีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด (ชลบุรี) - บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด - บริษัทเพอร์เฟค เคมีคัล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด - บริษัทแซน อี.68 แล็บ จำกัด - บริษัทผลิตภัณฑ์ปลากระป๋องสยาม จำกัด - บริษัทสหพรพรหม จำกัด - บริษัทรีเลท อินเตอร์เทรด จำกัด - บริษัทเยนเนอร์ล ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด - บริษัทวีอาร์เกรทเคมีเคิล จำกัด - บริษัทเซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด - บริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาบางพลี) - บริษัทวีแควร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด - บริษัทบูโรเวอร์ทิส (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัทแอนาไลติคอล ลาบบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (กรุงเทพฯ) - บริษัทเอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด - บริษัทเอส ที เอส กรีน จำกัด - บริษัทไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	

กิจกรรม	รายชื่อผู้ประกอบการ SMEs/Startup	ผลสำเร็จจากการดำเนินงาน (โปรดระบุเชิงรูปธรรม)
	- บริษัทเอ็นไวแล็บ จำกัด - บริษัทเวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) - บริษัทบีเอสซีเอ็ม ฟู้ดส์ จำกัด	

- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :-
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :-

ตัวชี้วัดที่ 4 : จำนวนผู้รับการถ่ายทอดความรู้และการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน		ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
ตัวชี้วัด		2561	2562	2563
		แผน/(ผล)	แผน/(ผล)	แผน/(ผล)
จำนวนผู้รับการถ่ายทอดความรู้และการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (คน)		6,500 (16,451)	6,500 (19,559)	11,500 (8,669)

- รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนผู้รับการถ่ายทอดความรู้และการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (คน)	2,820 (5,140)	3,800 (3,529)	2,480 ()	2,400 ()	11,500 (8,669)

- ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีจำนวนผู้รับการถ่ายทอดความรู้และการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน 8,669 คน จำแนกเป็น

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
18-19 พ.ย. 62	หลักสูตร "การเพิ่มกลยุทธ์การตลาดแก่ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน" ณ โรงแรมเดอะกาลล่า	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.เขานิวสน อ.เมือง จ.ระนอง	33
19-20 ธ.ค. 62	หลักสูตร "การเพิ่มกลยุทธ์การตลาดแก่ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน" ณ โรงแรมรอยัลคาราและคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.มีชัย อ.เมือง จ.หนองคาย	35
23-24 ม.ค. 63	สัมมนา "กลยุทธ์การตลาดสำหรับผู้ประกอบการต้องรู้ในยุค 4.0" ณ โรงแรมฮอเลียอินน์ เชียงใหม่	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่	100
20-21 พ.ย. 62	หลักสูตร "เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้" (การพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์) ณ บ้านบางลั้ง	ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	31
21-22 พ.ย. 62	หลักสูตร "การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้ศาสตร์การปรุงอาหารแนวใหม่ : Molecular Gastronomy" ณ สวนสุภัทราแลนด์	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	38

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
11-12 ธ.ค. 62	หลักสูตร "เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บ ผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลา การแปรรูปปลา) ณ โรงแรมสยามธารา พาเลซ	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.เกิ้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	52
20-21 ก.พ. 63	หลักสูตร "เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้" ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.บ้านเสี้ยว อ.พากทำ จ.อุดรดิตถ์	40
26-พ.ย.-62	หลักสูตร "การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่เหลว ด้วยเทคนิคสaponนิฟิเคชั่น" ณ ศูนย์ฝึกอาชีพตำบลหาดส้มแป้น	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	33
27-พ.ย.-62	หลักสูตร "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางสมุนไพร (แชมพูสมุนไพร และผลิตภัณฑ์โคลนพอกผิว)" ณ ศูนย์ฝึก อาชีพตำบลหาดส้มแป้น	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	33
19-20 ธ.ค. 62	หลักสูตร "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางสมุนไพร (เกลือขัดผิว ครีม อาบน้ำ ผลิตภัณฑ์ บำรุงผิว และ ลิปบาล์ม)" ณ โรงแรมเมืองลิเกอร์	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.ท่าวัง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	33
27-28 ม.ค. 63	หลักสูตร "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางสมุนไพร (สบู่ก้อนสมุนไพร สบู่เหลวสมุนไพรลิปบาล์ม และผลิตภัณฑ์ บำรุงผิว)" ณ โรงแรมสุโขทัยที่เซอร์ วิสอร์ทแอนดส์สปา	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.สุโขทัย	34
28-29 พ.ย. 62	หลักสูตร "การพัฒนากระบวนการผลิต เซรามิก" ณ กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น	กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	33
3-4 ธ.ค. 62	หลักสูตร "การพัฒนากระบวนการผลิต เซรามิก" ณ กลุ่มอนุรักษ์เครื่องปั้นดินเผา ทรัพย์จำปา	กลุ่มอนุรักษ์เครื่องปั้นดินเผาทรัพย์จำปา ต.ทรัพย์จำปา อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี	33
26-27 ธ.ค. 62	หลักสูตร "การพัฒนากระบวนการผลิต เซรามิก" ณ กลุ่มปั้นเซรามิกหลวง	กลุ่มปั้นเซรามิกหลวง ต.วังผา อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน	33
13-14 ก.พ.63	หลักสูตร "การพัฒนากระบวนการผลิต เซรามิก" ณ กลุ่มประติมากรรม เครื่องปั้นดินเผาบ้านป่าตาล	กลุ่มประติมากรรมเครื่องปั้นดินเผาบ้านป่าตาล ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่	31
18-20 พ.ย. 62	หลักสูตร "การป้องกันการเกิดเชื้อราและ ออกแบบผลิตภัณฑ์จากสานจากต้นกก" ณ กลุ่มสิริธรรมภรณ์เสือก	กลุ่มสิริธรรมภรณ์เสือก ต.เขาแก้วศรีสมบูรณ์ อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย	30
21-23 พ.ย. 62	หลักสูตร "การป้องกันการเกิดเชื้อราและ ออกแบบผลิตภัณฑ์จากสานจากต้นกก" ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรทฤษฎีใหม่	ต.ไทรงาม อ.ไทรงาม จ.กำแพงเพชร	30
18-20 ธ.ค. 62	หลักสูตร "การป้องกันการเกิดเชื้อราและ ออกแบบผลิตภัณฑ์จากสานจากต้นกก" ณ กลุ่มสตรีพัฒนาอาชีพ	กลุ่มสตรีพัฒนาอาชีพ ต.หัวตะพาน อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ	30
5-6 มี.ค.63	หลักสูตร "การย้อมสีเส้นกกและไม้ไผ่ด้วย สีธรรมชาติ" ณ ที่ทำการกลุ่มทอเสื่อบ้าน โสกกล้า	กลุ่มทอเสื่อบ้านโสกกล้า ต.แก้งไก่อ.สังคม จ.หนองคาย	31
29-30 พ.ย. 62	หลักสูตร "การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสี ธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบน ผ้าทอมือ" ณ กลุ่มเก๋บาติก	กลุ่มเก๋บาติก ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่	35

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
1-2 ธ.ค. 62	หลักสูตร "การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ" ณ กลุ่มบ้านก้นบาติก	กลุ่มบ้านก้นบาติก ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	35
10-11 ธ.ค. 62	หลักสูตร "การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ" ณ กลุ่มชุมชนบ้านบางริน	กลุ่มชุมชนบ้านบางริน ต.บางริน อ.เมือง จ.ระนอง	32
3-4 ก.พ. 63	หลักสูตร "การจัดการของเสียสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทเครื่องจักสานจากกก" ณ กลุ่มทอเสื่อกกกลายขิดบ้านเวียงหลวง	กลุ่มทอเสื่อกกกลายขิดบ้านเวียงหลวง ต.โพนเมืองน้อย อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ	33
5-6 ก.พ. 63	หลักสูตร "การจัดการของเสียสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทเครื่องจักสานจากกก" ณ กลุ่มแม่บ้านทอเสื่อกกกลาย	กลุ่มแม่บ้านทอเสื่อกกกลาย ต.คำพระ อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ	31
7-8 ก.พ. 63	หลักสูตร "การจัดการของเสียสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทเครื่องจักสานจากกก" ณ กลุ่มทอเสื่อกกเพื่อการท่องเที่ยวบ้านนาหมอม้า	กลุ่มทอเสื่อกกเพื่อการท่องเที่ยวบ้านนาหมอม้า ต.นาหมอม้า อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	35
16-19 ธ.ค. 62	หลักสูตร "การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก" ณ ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพระหว่างบ้านกุดนาขาม	ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพระหว่างบ้านกุดนาขาม ต.เจริญศิลป์ อ.เจริญศิลป์ จ.สกลนคร	52
23-26 ธ.ค. 62	หลักสูตร "การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP" ณ ที่ทำการ อบต.โนนผึ้ง	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน ต.โนนผึ้ง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี	38
12-ก.พ.-63	หลักสูตร "การพัฒนาคุณภาพการผลิตกล่องกระดาษลูกฟูก" ณ ห้อง 310 อาคาร พศ. วศ.	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม.	52
13-ก.พ.-63	หลักสูตร "การทดสอบและสอบเทียบเครื่องทดสอบกระดาษ" ณ ห้อง 310 อาคาร พศ. วศ.	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม.	52
7-8 พ.ย.62	หลักสูตร "การปรับระดับผิวหน้าและการอ่านปริมาณที่ถูกต้องของเครื่องแก้วปริมาตร" ณ ห้อง 519 ชั้น 5 อาคาร พศ. วศ.	ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม.	65
21-22 ต.ค. 62	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	- กรมควบคุมมลพิษ - บริษัท เค.เอ็ม.พี.ไบโอเทค จำกัด - บริษัท เซอร์วิวด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด - บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด - บริษัท แคปิตัลซีเรียลส์ จำกัด - บริษัท แอปคอน โอเปอร์เรชั่นส์ แอนด์ เมนเทนแนนซ์ จำกัด - บริษัท โกชู โคชั่น จำกัด - บริษัท โททาล คอร์เบียน พีแอลเอ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน)	49

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
		- บริษัท คอร์มิกซ์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด - บริษัท คอสมิก โพลีเมอร์ จำกัด - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ซูเอช วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท นอร์ทอีส รับเบอร์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด - บริษัท วิสด้า อินโน จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด - ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - องค์การเภสัชกรรม - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	
28-29 ต.ค. 62	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017	- AmSpec (Thailand) Limited - กรมควบคุมมลพิษ - บริษัท เชียงใหม่ เบเวอเรจ จำกัด - บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด - บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด - บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด - บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด - บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด - บริษัท แคปปิตัลซีเรียลส์ จำกัด - บริษัท โปรเกรส แคลิเบรชั่น จำกัด - บริษัท ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ไอ ซี พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด - บริษัท ไอ.เอ เคมีคอลส์ จำกัด - บริษัท คิวติส-จีเค เคมีคอล จำกัด - บริษัท ซีคอฟ จำกัด - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด - บริษัท มงคลสมัย จำกัด - บริษัท รีเลท อินเตอร์เทรด จำกัด - บริษัท สเปเชียลตี้ เนเชอรัล โปรดักส์ จำกัด - มหาวิทยาลัยมหิดล - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	51
30-31 ต.ค. 62	ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	- Natural Resources and Environment Research Institute, Ministry of Natural Resources and Environment - กรมควบคุมมลพิษ - บริษัท เจซียู (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เซนต์ แอนดรูวส์ อินเตอร์เนชันแนล สคูล สุขุมวิท แคมปัส จำกัด	39

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
		- บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด - บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด - บริษัท แคปปิตัลซีเรียลส์ จำกัด - บริษัท โตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไทยจีซีโอ เรซิทอป จำกัด - บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด - บริษัท ซาโกร (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซี.เอ.เอส. เปเปอร์มิลล์ จำกัด - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ทีเอ็น-ชายน จำกัด - บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด - บริษัท ปานะโฮสต จำกัด - บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ยูนิแล็บ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด - บริษัท ยูนิคอร์ ฟริเซียส เมทัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท สกวนวงษ์เอ็นเนอียี จำกัด - บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิส เซส (ประเทศไทย) จำกัด - มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี - มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี - ศูนย์จุฬายีนโปร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
30-31 ต.ค. 62	ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - หน่วยงานอิสระ - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	9
5-6 พ.ย. 62	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	- กรมควบคุมมลพิษ - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 - บริษัท เอปิตีกาญจน์ จำกัด - บริษัท แมร์กอท จิวเวลรี่ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โกชู โคชั่น จำกัด - บริษัท ไทยวอเตอร์ โอเพอเรชั่นส์ จำกัด - บริษัท ไอ ซี พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด - บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ฟาร์มาสันด์ แล็บอราตอรีส์ จำกัด - บริษัท มากเทคเอเชีย จำกัด - บริษัท ยูนิแล็บ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด - บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด - บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด - บริษัท สเปเชียลตี้ เนเชอรัล โปรดักส์ จำกัด - บริษัท สยามเภสัช จำกัด - บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อุเบะ เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) - มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	38

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
		- ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น - หน่วยงานอิสระ - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	
7-8 พ.ย. 62	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางเคมี	- กรมควบคุมมลพิษ - กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช กรมวิชาการเกษตร - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - การประปานครหลวง - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 - บริษัท เซอร์วิวด์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด - บริษัท เทอราโกร เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด - บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด - บริษัท เอ็นเทคโพลิเมอร์ จำกัด - บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด - บริษัท แคปิตัลซีเรียลส์ จำกัด - บริษัท โกชู โคชั่น จำกัด - บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด - บริษัท ไอ.เอ เคมีคอลส์ จำกัด - บริษัท คีนน์ จำกัด - บริษัท ซีโอเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ซูเอช วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด - บริษัท ฟาร์มาสันด์ แล็บอราตอรีส์ จำกัด - บริษัท มงคลสมัย จำกัด - บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด - มหาวิทยาลัยมหิดล - มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต - สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ - องค์การเภสัชกรรม - หน่วยงานอิสระ	46
13-14 พ.ย. 62	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	- กรมควบคุมมลพิษ - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 - บริษัท เค.เอ็ม.พี.ไบโอเทค จำกัด - บริษัท เซอร์วิวด์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็นไวล์ จำกัด - บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด - บริษัท โกชู โคชั่น จำกัด - บริษัท โททาล คอร์เบียน พีแอลเอ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ไทยออยล์ เอนเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด - บริษัท คีนน์ จำกัด - บริษัท ซีโอเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท สีสุมการแพทย์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แอปพลิเค เปเปอร์ จำกัด	25

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
		- บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - องค์การเภสัชกรรม	
14 พ.ย. 62	ความสอกลับได้ของการวัด	- กรมควบคุมมลพิษ - การประปานครหลวง - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 - บริษัท เค.เอ็ม.พี.ไปโอเทค จำกัด - บริษัท เซอร์วิวด์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็นเทคโพลิเมอร์ จำกัด - บริษัท แคปปิตัลซีเรียลส์ จำกัด - บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด - บริษัท ไทยนิปปอน ฟู้ดส์ จำกัด - บริษัท ไบโอเซน จำกัด - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท รับตรวจสินค้าโฟมทะเล จำกัด - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	30
19-20 พ.ย. 62	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย	- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - การประปานครหลวง - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 - บริษัท เจซียู (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เทอราโกร เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด - บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด - บริษัท เอ็มบีเอฟ เทย์เลอร์ส จำกัด - บริษัท แคปปิตัลซีเรียลส์ จำกัด - บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด - บริษัท ไทยนิปปอน ฟู้ดส์ จำกัด - บริษัท โลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด - บริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด - บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท มอร์เซฟตี้ เทรนนิ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท อินเตอร์เทค เทสตั้ง เซอร์วิสเอส (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท อุเอโน โพน์ เคมีคัลส์ อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา	47

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
21-22 พ.ย. 62	การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - กรมควบคุมมลพิษ - การประปานครหลวง - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 - งานนิติเวชวิทยา กลุ่มงานพยาธิวิทยา - โรงพยาบาลราชวิถี - นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข - บริษัท เชียงใหม่ เบเวอเรจ จำกัด - บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียแนคเกจจิงแอนด์แคน นิง จำกัด - บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิ เนียริง จำกัด - บริษัท เอทีจีซี จำกัด - บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด - บริษัท แคปปิตอลซีเรียลส์ จำกัด - บริษัท ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท โบโชน จำกัด - บริษัท ไอ.เอ เคมีคอลส์ จำกัด - บริษัท ซีคอต จำกัด - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ปานะโฮส จำกัด - บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด - บริษัท อินโนเวทีฟ อินสทรูเมนต์ จำกัด - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร - ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ - สถาบันวิชาการและตรวจพิสูจน์ยาเสพติด - องค์การเภสัชกรรม - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	40
26-27 พ.ย. 62	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ ทางเคมี	- Natural Resources and Environment Research Institute, Ministry of Natural Resources and Environment - กรมควบคุมมลพิษ - การประปานครหลวง - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 - บริษัท เซอร์วิวด์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด - บริษัท เอเชีย แปซิฟิก ปีโตรเคมีคอล จำกัด - บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด - บริษัท ไอ.เอ เคมีคอลส์ จำกัด - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ซูเอช วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	46

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
		- บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด - บริษัท สีส้มการแพทย์ จำกัด - บริษัท สุรพลฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน) - มหาวิทยาลัยมหิดล - มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต - สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ - องค์การเภสัชกรรม - องค์การสุรา กรมสรรพสามิต - องค์การอิสระ - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	
11 ธ.ค. 62	แผนภูมิควบคุม (Control Chart)	- กรมควบคุมมลพิษ - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 - บริษัท เจียไต่ จำกัด - บริษัท เจียไต่เทคโนโลยีการเพาะปลูก จำกัด - บริษัท เซอร์วิวด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด - บริษัท โกชู โคชั่น จำกัด - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ซูเอช วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท บีค เคมีคอล จำกัด - บริษัท บูโอโน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท รับตรวจสินค้าไพ่นทะเล จำกัด	25
12-13 ธ.ค. 62	การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากสารเคมี	- กรมควบคุมมลพิษ - การประปานครหลวง - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 - บริษัท KLab จำกัด - บริษัท เทอราโกร เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด - บริษัท โกชู โคชั่น จำกัด - บริษัท โกลเด็นไลน์ บิสซิเนส จำกัด - บริษัท โตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ไทยวอเตอร์ โอเปอเรชั่นส์ จำกัด - บริษัท โลอัน (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ยูนิแล็บ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด - มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง - สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6	37

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
		- สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	
17-18 ธ.ค. 62	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	- กรมควบคุมมลพิษ - กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ - บริษัท 5 พระเจดีย์โฮสเทล จำกัด - บริษัท เมโทร ฟู้ด (1999) จำกัด - บริษัท เมทเลอร์-โทเลโด จำกัด - บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด - บริษัท เอ็มกรีน กรุ๊ป จำกัด - บริษัท แผ่นเหล็กวิลาสไทย จำกัด - บริษัท โกชู โคชั่น จำกัด - บริษัท โรงงานเภสัชกรรมแอตแลนติก จำกัด - บริษัท ไวท์เครน (วี.88) อะควาเท็ค จำกัด - บริษัท คิวแพค จำกัด - บริษัท ซี เอส รับเบอร์ อินดัสทรี จำกัด - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท ซูเอช วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ดีมายเออร์ เซอร์วิส - บริษัท ที เค เอส เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ยูนิแล็บ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด - บริษัท ยูนิไทยกรุ๊ป จำกัด - บริษัท วิสด้า อินโน จำกัด - มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต - สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ - ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลโรงงานเภสัชกรรม พอนด์ เคมีคอล ประเทศไทย - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	37
19 ธ.ค. 62	การจัดการเครื่องมือในระบบ ISO/IEC 17025	- กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สัตว์น้ำ กรมประมง - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 - บริษัท เค.เอ็ม.พี.ไบโอเทค จำกัด - บริษัท เจียไต๋เทคโนโลยีการเพาะปลูก จำกัด - บริษัท เทอราโกร เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด - บริษัท เอ็นเทคโพลิเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด - บริษัท แคปิตัลซีเรียลส์ จำกัด - บริษัท ไทยนิปปอน ฟู้ดส์ จำกัด - บริษัท ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไบโอเซน จำกัด - บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - บริษัท ซีอีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด	46

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/หลักสูตร	ชื่อหน่วยงาน ที่เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน (คน)
		- บริษัท สุรพลฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน) - มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	
19-20 ธ.ค. 62	การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์	- กรมควบคุมมลพิษ - กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - สัตว์น้ำ กรมประมง - การประปานครหลวง - บริษัท เวท ซูปพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด - บริษัท ไทยนิปปอน ฟู้ดส์ จำกัด - บริษัท ไทสัน โพลทรี (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไวส์วอเตอร์ แลบบอรัล จำกัด - บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท นาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท บีค เคมิคอล จำกัด - บริษัท พีทีที กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด - บริษัท ฟาร์มาสันด์ แล็บอราตอรีส์ จำกัด - บริษัท ยูนิแล็บ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด - บริษัท สีสุมการแพทย์ จำกัด - บริษัท สุรพลฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท อาซาฮิ อินเทค (ไทยแลนด์) จำกัด - มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต - มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาเขตสุรินทร์ - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 - องค์การเภสัชกรรม - กรมวิทยาศาสตร์บริการ	34
ต.ค. 62- มี.ค. 63	การจัดอบรมทางระบบออนไลน์ จำนวน 32 หลักสูตร ประกอบด้วย - หลักสูตรด้านระบบคุณภาพ - ด้านการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ - ด้านการประกันคุณภาพผลการวิเคราะห์ทดสอบ - ด้านจุลชีววิทยา - ด้านการสอบเทียบเครื่องมือ - ด้านเทคนิคการวิเคราะห์พื้นฐาน - ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการและสารเคมี	- บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ - ประชาชน/นักศึกษา	6,896

- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทย จึงทำให้ต้องเลื่อนการจัดฝึกอบรมโดยยังไม่ระบุกำหนดการใหม่

ตัวชี้วัดที่ 6 : จำนวนนักวิจัยที่มีการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนนักวิจัยที่มีการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ (คน)	1 (1)	1 (1)	1 (-)

• รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนนักวิจัยที่มีการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ (คน)	- (-)	- (-)	- ()	- ()	1 ()

• ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีจำนวนนักวิจัยที่มีการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ จำนวน คน จำแนกเป็น

• ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -

• ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : ผลกระทบจากไวรัส Covid-19 ทำให้การแลกเปลี่ยนนักวิจัยกับต่างประเทศ ใน ไตรมาส 1-2 ไม่สามารถดำเนินการได้

• ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศและสร้างระบบนิเวศการวิจัย

○ เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ 2.1 การสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณวิจัยและนวัตกรรม

ตัวชี้วัดที่ 11 : ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว. (คะแนน)	82 (89.85)	83 (88.83)	84 (-)

● รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและ ความโปร่งใส (ITA) ในการ ดำเนินงานของ อว. (คะแนน)	- (-)	- (-)	- ()	84 ()	84 ()

● ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) รายงานผล ณ สิ้นไตรมาส 4

ตัวชี้วัดที่ 12 : จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ระหว่างประเทศ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	- (-)	5 (5)	5 (6)

● รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้าง ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมระหว่างประเทศ (เรื่อง)	- (-)	- (6)	- ()	5 ()	5 (6)

● ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่าง
ประเทศ จำนวน 6 เรื่อง ดังนี้

โครงการ	ประเภท (Contact Research/Research Collaboration/MOU/Agreement)	รายละเอียด	ประโยชน์ที่ได้รับ
1. โครงการ China-Thailand Rubber Research and Technology Exchange Visits	โครงการแลกเปลี่ยนการศึกษาดูงาน (Short Term Study Visit Projects) ภายใต้โครงการ คณะกรรมการร่วม (คกร.) ไทย-จีน สมัยที่ 22	หน่วยงานของไทย : กองวิจัยวิศวกรรม กรรมวิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานต่างประเทศ : Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry Co., Ltd (สาธารณรัฐประชาชนจีน) สาขาความร่วมมือ : ด้านการทดสอบ ยางและการวิจัย เทคโนโลยีและ นวัตกรรม	1. การแลกเปลี่ยนความรู้และ ประสบการณ์และสร้างเครือข่าย การทำงานในด้านการวิจัยและ วิเคราะห์ทดสอบยางและ ผลิตภัณฑ์ยางระหว่างนักวิจัย ของประเทศไทยและสาธารณ ประชาชนจีน 2. ได้รับการสนับสนุนและ แลกเปลี่ยนข้อมูลกันทางวิชาการ

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

โครงการ	ประเภท (Contact Research/Research Collaboration/MOU/Agreement)	รายละเอียด	ประโยชน์ที่ได้รับ
		สถานะ : โครงการสำเร็จแล้ว	ในเรื่องการพัฒนามาตรฐานทางระหว่างประเทศ (มาตรฐาน ISO) โดยนักวิจัยทั้งสองฝ่ายตกลงประสานร่วมมือช่วยกันทำฐานข้อมูลเพื่อประกอบการทำร่างมาตรฐาน
2. โครงการพัฒนากระจกอัจฉริยะสำหรับประหยัดพลังงานในอาคาร	โครงการทวิภาคี (Bilateral Cooperation Projects) ภายใต้โครงการ คณะกรรมการร่วม (ครร.) ไทย-จีน สมัยที่ 22	หน่วยงานของไทย : กองวิศวกรรมกรรมวิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานต่างประเทศ : Wuhan University of Technology (สาธารณรัฐประชาชนจีน) สาขาความร่วมมือ : ด้านเทคโนโลยีกระจกอัจฉริยะ และนวัตกรรมในการประหยัดพลังงาน สถานะ : ทางฝ่ายจีนขอเลื่อนการเดินทางมาเยือนไทย	1. การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในงานวิจัยระหว่างนักวิจัยของประเทศไทยและสาธารณรัฐ ประชาชนจีน 2. ให้ การ สนับสนุน และแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการและการทดสอบและวิเคราะห์ตัวอย่างในงานวิจัยกระจกอนุรักษ์พลังงาน
3. โครงการความร่วมมือทางวิชาการมาตริวิทยาการสอบเทียบความยาวมาตรฐาน (ระดับทุติยภูมิ)	โครงการผลักดันความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างไทย – จีน ปี 2563	หน่วยงานของไทย : กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์กรรมวิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานต่างประเทศ : National Institute of Metrology of China NIM (สาธารณรัฐประชาชนจีน) สาขาความร่วมมือ : ด้านวิชาการมาตริวิทยาการสอบเทียบความยาวมาตรฐาน (ระดับทุติยภูมิ) สถานะ : โครงการผ่านการคัดเลือกโดยได้รับการพิจารณาจัดสรรงบประมาณดำเนินงานจาก สป.อว.	1. ยกระดับห้องปฏิบัติการสอบเทียบด้านความยาวและมีมิติสู่ห้องปฏิบัติการระดับทุติยภูมิของประเทศไทย 2. โครงการความร่วมมือ ไทย-จีน ด้านการสอบเทียบความยาว
4. โครงการการวิจัยและตรวจสอบสารเคมีอันตรายเพื่อความปลอดภัยของกระดาษที่ใช้ในครัวเรือนและกระดาษสัมผัสอาหาร	โครงการคณะกรรมการร่วม (ครร.) ไทย-จีน สมัยที่ 23	หน่วยงานของไทย : กองวิศวกรรมกรรมวิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานต่างประเทศ : China National Pulp and Paper Research Institute Co.Ltd. (CNPPRI) (สาธารณรัฐประชาชนจีน) สาขาความร่วมมือ : ด้านความปลอดภัยของกระดาษที่ใช้ในครัวเรือนและกระดาษสัมผัสอาหาร สถานะ : ได้ส่งข้อเสนอโครงการและอยู่ระหว่างการดำเนินการพิจารณาโครงการและการจัดสรรงบประมาณจากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ	1. การแลกเปลี่ยนความรู้และบุคลากรด้านเยื่อและกระดาษระหว่างประเทศจีนและประเทศไทย 2. โครงการวิจัยร่วมระหว่างประเทศจีนและไทย โดยมีเป้าหมายหลักเบื้องต้นในการตรวจสอบและจัดทำมาตรฐานการทดสอบสารเคมีอันตรายตกค้างในกระดาษทิชชูและกระดาษสัมผัสอาหารเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภคของประเทศไทย 3. เครือข่ายนักวิจัยระหว่างประเทศจีนและประเทศไทย เพื่อต่อยอดในการทำการวิจัยร่วมกันต่อไปในอนาคต

โครงการ	ประเภท (Contact Research/Research Collaboration/MOU/Agreement)	รายละเอียด	ประโยชน์ที่ได้รับ
5. โครงการความร่วมมือทาง วิชาการมาตรวิทยาการสอบ เทียบความยาวมาตรฐาน (ระดับทุติยภูมิ)	โครงการคณะกรรมการร่วม (คกร.) ไทย-จีน สมัยที่ 23	หน่วยงานของไทย : กองความสามารถ ห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานต่างประเทศ : National Institute of Metrology of China NIM (สาธารณรัฐประชาชนจีน) สาขาความร่วมมือ : ด้านวิชาการมาตร วิทยาการสอบเทียบความยาวมาตรฐาน (ระดับทุติยภูมิ) สถานะ : ได้ส่งข้อเสนอโครงการและอยู่ ระหว่างการดำเนินการพิจารณา โครงการและการจัดสรรงบประมาณ จากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ	1. ยกระดับห้องปฏิบัติการสอบ เทียบด้านความยาวและมีมิติสู่ ห้องปฏิบัติการระดับทุติยภูมิของ ประเทศไทย 2. โครงการความร่วมมือ ไทย- จีน ด้านการสอบเทียบความยาว
โครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนา มาตรฐานเบื้องต้นสำหรับวัสดุ สัมผัสอาหารที่ผลิตจากวัสดุ ธรรมชาติ	โครงการคณะกรรมการร่วม (คกร.) ไทย-จีน สมัยที่ 23	หน่วยงานของไทย : กองผลิตภัณฑ์ อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กรม วิทยาศาสตร์บริการ หน่วยงานต่างประเทศ : National Reference Laboratory for Food Contact Material (Guangdong), Inspection and Quarantine Technology Center (IQTC), Guangzhou Customs Technology Center (สาธารณรัฐประชาชนจีน) สาขาความร่วมมือ : ด้านวัสดุสัมผัส อาหารที่ผลิตจากวัสดุธรรมชาติ สถานะ : ได้ส่งข้อเสนอโครงการและอยู่ ระหว่างการดำเนินการพิจารณา โครงการและการจัดสรรงบประมาณ จากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ	1. แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่าง ไทย -จีน ด้าน การ พัฒนา มาตรฐานและเทคนิคการทดสอบ ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุสัมผัสอาหารที่ ผลิตจากวัสดุธรรมชาติ 2. การสร้างความร่วมมือและ โครงการวิจัยร่วมกันระหว่าง วศ. และ IQTC ต่อไปในอนาคต

- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

○ เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ 2.2 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนา

ประเทศ

ตัวชี้วัดที่ 18 : มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย
และพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและคุณภาพชีวิตที่ เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	170 (185.94)	90 (138.9244)	90 (13.5265)

● รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	- (10.8006)	- (2.7259)	- ()	90 ()	90 (13.5265)

● ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563) สามารถผลักดันนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์คิดเป็นมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต จาก 7 รายการ ประเมินเป็นเงินจำนวน 13.5265 ล้านบาท ได้แก่

ที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า(ล้านบาท)		
			ด้านเศรษฐกิจ	ด้านสังคม	ด้านคุณภาพชีวิต
1	การกำจัดกลิ่นโรงเรือนเลี้ยงไก่โดยใช้อนุภาคโลหะนาโนเคลือบบนวัสดุที่มีรูพรุน	การลงทุนเพิ่ม: เทคโนโลยีที่ได้นำมาพัฒนาต่อยอดเป็นระบบกำจัดกลิ่นต้นแบบ ภายใต้โครงการวิจัยปี 2563-2564 ภายใต้ชื่อโครงการ การพัฒนาระบบกำจัดกลิ่นโรงเรือนเลี้ยงไก่แบบปิด โดยใช้อนุภาคโลหะนาโนเคลือบบนวัสดุที่มีรูพรุน โดยเป็นการลงทุนซื้อวัสดุอุปกรณ์ เพื่อรองรับงานวิจัยระดับต้นแบบ	1.4000	-	-
2	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมด้านผลิตภัณฑ์กระดาษหัตถกรรมเพื่อสร้างรายได้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน	● มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน - การจ้างงานเพิ่ม ● เกิดการลงทุนสิ่งก่อสร้างและเครื่องจักรเพิ่ม - การปรับปรุงสถานที่ Mobile Application และ Websiteเผยแพร่การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม - แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ - แม่พิมพ์สำหรับขึ้นลวดลาย และเฟรมขึ้นรูปกระดาษสา	2.2320	-	-
3	การผลิตกระดาษจากเศษผ้าเพื่อต่อยอดการผลิตในเชิงหัตถกรรมและอุตสาหกรรมขนาดเล็กจนถึงขนาดกลาง (SME)	● มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน - การจ้างงานเพิ่ม ● เกิดการลงทุนสิ่งก่อสร้างและเครื่องจักรเพิ่ม - เครื่องบดเยื่อ - เครื่องตีกระจายเยื่อ - แม่พิมพ์สำหรับขึ้นลวดลาย	2.4240	-	-
4	พัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร	● ลดค่าใช้จ่าย - ลดค่าใช้จ่ายในการส่งผลิตภัณฑ์กาแฟไปวิเคราะห์ทดสอบในหน่วยงานต่างประเทศ - ลดค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ประสาทสัมผัส ● ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพิ่ม ● เพิ่มรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์	3.8000	-	-
5	ลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาไข่เค็ม	● การลดต้นทุน - กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น ลดระยะเวลาในการผลิต - ลดปริมาณวัตถุดิบ(เกลือ) ลดปริมาณเชื้อเพลิงในการต้มไข่	0.8665	-	-

ที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า(ล้านบาท)		
		- กำไรเพิ่มขึ้น - ลดการสูญเสียจากการขายไข่เค็มไม่หมด นำมาแปรรูปเป็นไข่เค็มผง			
6	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์สำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ	- การลดค่าใช้จ่าย - ลดการสูญเสียค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัสดุเหลือทิ้ง (by product) - ลดค่าใช้จ่ายในกระบวนการผลิต - กำไรเพิ่มขึ้น - กำไรจากการขายเพิ่มขึ้น	0.3000	-	-
7	โครงการผลิตวัสดุอ้างอิงตามมาตรฐานสากลเพื่อการพัฒนาความสามารถห้องปฏิบัติการ	1) รายได้ ของหน่วยงานในสังกัด อว. เพิ่มขึ้น : รายได้จากวัสดุอ้างอิงที่ใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ (Reference material จำนวน 13 รายการ และ Quality control sample จำนวน 20 รายการ)	2.5040	-	-

- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :-
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :-

ตัวชี้วัดที่ 19 : จำนวนบทความตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน			
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนบทความตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	40 (41)	42 (46)	42 (2)

- รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มิ.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนบทความตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	- (1)	- (1)	- ()	42 ()	42 (2)

- ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 2 เรื่อง มีดังนี้

1) มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
1	The Development of A Railway Track Inspection System for Track Maintenance (นว.ชพ. กรธรรม สติกรกุล)	the 6th Thailand Rail Academic Symposium (TRAS 2019), November 21 - 22, 2019, Bangkok
2		
3		
4		
5		

2) มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

ที่	ชื่อบทความ – ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่ฉบับที่
1	Effect of SiO ₂ Contents in TEOS-SiO ₂ -OTES Hybrid Coating on Glass (นว.ชช.กนิษฐ์ ตะปะสา)	Key Engineering Materials Vol. 798 (2019), 128-133
2		
3		
4		
5		

- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

ตัวชี้วัดที่ 20 : ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	10 (13)	10 (23.33)	11 (-)

- รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่นำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ (ร้อยละ)	- (-)	- (-)	- ()	11 ()	11 (-)

- ผลการดำเนินงาน
รายงาน ณ สิ้นไตรมาส 4
- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

ตัวชี้วัดที่ 21 : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติและจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน			
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติและจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว (ผลงาน)	1 (1)	1 (2)	1 (1)

• รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติและจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว (ผลงาน)	- (1)	- ()	- ()	1 ()	1 (1)

• ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาส 2/2563 มีผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติและจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานงบประมาณแล้ว จำนวน 1 ผลงาน ดังนี้

ที่	เรื่อง	วันที่ยื่นขอจดทะเบียน
1	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มเวย์โปรตีนพร้อมดื่ม	15 พฤศจิกายน 2562
2		
3		

• ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -

• ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

○ เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ 2.3 การขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและพัฒนาพื้นที่เพื่อนวัตกรรม

ตัวชี้วัดที่ 23 : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เพิ่มขึ้น

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน			
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	- (-)	5 (127.42)	5 ()

● รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	- (-)	- (-)	- ()	5 ()	5 (-)

- ผลการดำเนินงาน
ข้อมูลการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายงาน ณ สิ้นไตรมาส 4
- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

ตัวชี้วัดที่ 25 : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน			
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (ราย)	15 (15)	15 (15)	10 (6)

● รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขต นวัตกรรม (ราย)	- (3)	- (3)	- ()	10 ()	10 (6)

● ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีผู้ประกอบการมาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม จำนวน 6 ราย ได้แก่

ที่	บริษัท	บริการ/ประโยชน์ที่ได้รับจากเขตเศรษฐกิจนวัตกรรม
1	บริษัท ศุภิสรา อินเตอร์ฟู้ดส์ จำกัด	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปพลาสติก
2	บริษัท ศุภิสรา อินเตอร์ฟู้ดส์ จำกัด	พัฒนาขนมขบเคี้ยวจากพลาสติก
3	บริษัท ยูนิค ฟู้ด แอนด์ เบเวอเรจ จำกัด	พัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรผลไม้ ให้มีคุณภาพทางด้านประสาทสัมผัส
4	บริษัท ธนพร โรซมีลส์ จำกัด	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าว
5	บริษัท อริยาโย จำกัด	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าว
6	บริษัท มิตรธัญญะกรุป จำกัด	วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำผึ้งมะนาวกึ่งสำเร็จรูปและวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์พริกไทยอบแห้ง

● ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -

● ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

ตัวชี้วัดที่ 27 : จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	- (-)	3,000 (5,207)	3,600 (1,989)

● รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล (รายการ)	150 (320)	1,100 (1,669)	1,450 ()	900 ()	3,600 (1,989)

● ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีรายการวัดที่ได้รับการรับรองของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล จำนวน 1,989 รายการ จำแนกเป็น รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ อว. ส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล จำนวน 1,560 รายการ และรายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายใน อว. ที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล จำนวน 109 รายการ

๑) รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายนอกที่ อว. ส่งเสริมให้พัฒนาและได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล จำนวน 1,560 รายการ

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
1	การทดสอบทางเคมีและจุลชีววิทยา	ด้านอาหาร อาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	1. ห้องปฏิบัติการโคกกรวด บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท แอดวานซ์ มีท แพบริเคชั่น จำกัด 3. ห้องปฏิบัติการศรียา บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 4. ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			5. ห้องปฏิบัติการ บริษัท มาร์ส เพ็คแคร์ (ประเทศไทย) จำกัด 6. บริษัท ไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) 7. ห้องปฏิบัติการขอนแก่น บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 8. บริษัท สยามอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร จำกัด (มหาชน) 9. ห้องปฏิบัติการ บริษัท เอเชียน เบสท์ ซิคเก้น จำกัด 10. ห้องปฏิบัติการ R&D บริษัท ไทยเบเวอร์เรจแคน จำกัด 11. ห้องปฏิบัติการ บริษัท สยาม ไวนอรี่ จำกัด 12. บริษัท เวทโปรดักส์ รีเซิร์ช แอนด์ อินโนเวชัน เซ็นเตอร์ จำกัด 13. ห้องปฏิบัติการทดสอบ (Lab) บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารเซ็นทรัล จำกัด 14. บริษัท โคเทคนา อินสเปกชัน (ประเทศไทย) จำกัด 15. บริษัท พนัสโกภัณฑ์ จำกัด 16. ห้องปฏิบัติการจักรมาร์ติน บริษัท จักรมาร์ติน อินเตอร์วิรอนเทค จำกัด 17. ห้องปฏิบัติการ บริษัท ไทย ฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สุพรรณบุรี) 18. บริษัท กรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) 19. บริษัท ทีพีจี ฟีดมิลล์ จำกัด 20. ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 21. ห้องปฏิบัติการตรวจและทดสอบทางเคมี บริษัท สมอทองภูมามัน ปาล์ม จำกัด 22. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ที.ซี. ยูเนียน อโกรเทค จำกัด 23. ห้องปฏิบัติการ บริษัท เจบีเอฟ จำกัด 24. ห้องปฏิบัติการ บริษัท มาลีกรูป จำกัด (มหาชน) 25. บริษัท อินเว (ประเทศไทย) จำกัด 26. บริษัท เบทเทอร์ฟาร์มา จำกัด 27. บริษัท ตรวจสอบสินค้าสากล จำกัด 28. ห้องปฏิบัติการ บริษัท ไทย ฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (ปราจีนบุรี) 29. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตาล บริษัท ไทย อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด 30. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์กองควบคุมคุณภาพ ฝ่ายบริหารจัดการ คุณภาพ บริษัท อายโนะโมะโต้ะ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน ปทุมธานี 31. แผนกวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ บริษัท ไทยรุ่งเรือง อุตสาหกรรม จำกัด 32. บริษัท เวท ซูพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด 33. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท อายโนะโมะโต้ะ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงานพระประแดง 34. ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด 35. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2	การทดสอบทางเคมีและจุลชีววิทยา	ด้านสิ่งแวดล้อม	1. ห้องปฏิบัติการ บริษัท อินโดรามา โปลิโคม จำกัด 2. บริษัท โออิชิเทรตติ้ง จำกัด (โรงงานนวนคร) 3. บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 4. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอเชียนเคมีคัล จำกัด 5. สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 6. บริษัท ไอเอ็มซี (ไทย) จำกัด 7. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ขอนแก่น 8. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 นครปฐม

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			9. บริษัท โพนซ์ เอโวลูชั่น จำกัด 10. หน่วยบริการกลางเพื่อการวิเคราะห์กระบวนการและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) 11. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพดิน ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม อ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 4 12. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด 13. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 14. ห้องปฏิบัติการ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด 15. ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีโค คอนสตรัคชั่น จำกัด 16. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 นครสวรรค์ 17. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 18. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี 19. บริษัท เทสท์ เทค จำกัด 20. บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนสตรัคชั่น จำกัด 21. บริษัท เซาท์อีสต์ เอเชีย ลาบอราทอรี จำกัด 22. บริษัท แอควาฟาส แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด 23. บริษัท เอชวีอี จำกัด 24. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 25. บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด 26. บริษัท ศุภณัฐ เทรต เซอร์วิส จำกัด
3	การทดสอบทางเคมี	ด้านเคมีภัณฑ์	1. บริษัท พี. แอนด์ เอส. แปรรูป ไม่นิ่ง จำกัด 2. บริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด 3. บริษัท เจียใต้เทคโนโลยีการเพาะปลูก จำกัด 4. ฝ่ายวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และควบคุมผลิตภัณฑ์ บริษัท คีนัม จำกัด 5. บริษัท เทอราโกร เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด 6. บริษัท ยูซี เทรตติ้ง จำกัด 7. ศูนย์วิจัยวัสดุ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) 8. บริษัท โกลด์ ฟิลด์ รีไฟเนอรี่ จำกัด 9. บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 1) 10. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 ขอนแก่น 11. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 เชียงใหม่ 12. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา 13. บริษัท ไอ ซี พี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 14. บริษัท คีนัม จำกัด 15. ห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
4	การทดสอบทางกายภาพและเคมี	ด้านยางและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	1. บริษัท นอร์ทอิส รับเบอร์ จำกัด 2. กองการยาง กรมวิชาการเกษตร 3. บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด สาขาชุมพร 4. สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านเขาชก จำกัด 5. ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่ง STR บริษัท ยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด สาขาทุ่งสง 6. ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สาขาสกลนคร 7. ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาบางกล่ำ) 8. บริษัท ยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด สาขาทุ่งสง 9. บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด (สาขาพุนพิน) และ (สาขาขุนทะเล) 10. ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่ง STR บริษัท ยางไทยปักษ์ใต้

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			จำกัด สาขานราธิวาส 11. ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่ง STR บริษัท ยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด สาขาปัตตานี 12. ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาระยอง) 13. ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่ง STR บริษัท ยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด สาขายะลา
5	การทดสอบทางกายภาพ	ด้านกระดาษและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	1. ห้องปฏิบัติการทดสอบกระดาษ บริษัท ปัญญาพล เปเปอร์ อินดัสตรี้ จำกัด 2. บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
6	การทดสอบทางกายภาพและเคมี	ด้านสิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	
7	การทดสอบทางกายภาพและเคมี	ด้านเซรามิก แก้ว และวัสดุก่อสร้าง	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
8	Dimensions: Caliper (Digital)	สาขาสอบเทียบ	1. บริษัท แคลิเบรชั่น แลบบอราทอรี จำกัด 2. บริษัท ฟอรัค แคลิเบรชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 3. บริษัท มาสเตอร์ คาลิเบรชั่น จำกัด 4. บริษัท เมโทรโลยี แล็บ จำกัด 5. บริษัท ซี.ซี.เอส แอดวานซ์ เทค จำกัด 6. บริษัท ไทยคาลิเบรชั่นเซอร์วิส จำกัด 7. บริษัท ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือไฮเทค จำกัด 8. ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ, บริษัทไดกัน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัท รุ่งเรือง อินสตรูเมนต์ จำกัด 10. บริษัท อุตสาหกรรมการบิน จำกัด 11. บริษัท พรีเมียร์ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด 12. บริษัท ยามาเซน (ประเทศไทย) จำกัด 13. บริษัท ไทย เมโทรโลยี แคลิเบรชั่น จำกัด 14. บริษัท ซัมมิท อาร์แอนด์ดี เซ็นเตอร์ จำกัด 15. บริษัท พรซิชั่นสแตนดาร์ดส์ ลาборาโทรี จำกัด 16. บริษัท โตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (แผนกซ่อมบำรุง) 17. บริษัท แอดวานซ์ เพาเวอร์-เทค เซ็นเตอร์ จำกัด 18. บริษัท สยามลีดเดอร์เทค จำกัด 19. บริษัท เซาท์เทิร์นคาลิเบรชั่นเซอร์วิส จำกัด 20. บริษัท บ้านแพนรีเสิร์ช แลบบอราทอรี จำกัด 21. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) 22. บริษัทโปรเกรส แคลิเบรชั่น จำกัด 23. บริษัทซีกซ์ อีเอ็มเอส (ประเทศไทย) จำกัด 24. บริษัท สคิป คาลิเบรชั่น เอ็นจิเนียริง จำกัด 25. บริษัท บางกอกแล็บ แอนด์ คอสเมติก จำกัด 26. บริษัท ไฟโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด 27. บริษัท อินซ์เทค เมโทรโลจิคอล เซ็นเตอร์ จำกัด 28. บริษัท สวอนอินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด 29. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด (แผนกสอบเทียบและเครื่องมือ) 30. บริษัท โลหะกิจรุ่งเจริญทรัพย์ จำกัด 31. บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (STANDARD LABORATORY) 32. บริษัท เอ็น.ซี.อาร์ รับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด 33. โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัทปตท. จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
9	Dimensions: Micrometer (Digital)	สาขาสอบเทียบ	1. บริษัท แคลิเบรชั่น แลบบอราทอรี จำกัด 2. บริษัท ฟอร์ธ แคลิเบรชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 3. บริษัท มาสเตอร์ คาลิเบรชั่น จำกัด 4. บริษัท เมโทรโลยี แล็บ จำกัด 5. บริษัท ซี.ซี.เอส แอดวานซ์ เทค จำกัด 6. บริษัท ไทยคาลิเบรชั่นเซอร์วิส จำกัด 7. บริษัท ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือไฮเทค จำกัด 8. ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ, บริษัทไดกัน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัท รุ่งเรือง อินสตรูเมนต์ จำกัด 10. บริษัท อุตสาหกรรมการบิน จำกัด 11. บริษัท พรีเมียร์ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด 12. บริษัท ยามาเซ่น (ประเทศไทย) จำกัด 13. บริษัท ไทย เมโทรโลยี แคลิเบรชั่น จำกัด 14. บริษัท ชัมมิท อาร์แอนด์ดี เซ็นเตอร์ จำกัด 15. บริษัท พรินซ์สันแดนดาร์ส ลาบอราทอรี จำกัด 16. บริษัท โตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (แผนกซ่อมบำรุง) 17. บริษัท แอดวานซ์ เพาเวอร์-เทค เซ็นเตอร์ จำกัด 18. บริษัท สยามลิตเตอร์เทค จำกัด 19. บริษัท เซาท์เทิร์นคาลิเบรชั่นเซอร์วิส จำกัด 20. บริษัท เทคโนโลยีอินสตรูเมนต์ จำกัด 21. บริษัท พูนทรัพย์แคน จำกัด 22. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 2) 23. บริษัท นิซชินเบรค (ประเทศไทย) จำกัด 24. บริษัท ไมโครเทค คาลิเบรชั่น แลบบอราทอรี จำกัด 25. บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) 26. โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัทปตท. จำกัด (มหาชน)
10	รายการ pH-value in water	สาขาสังแวดล้อม	1. บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท เทสต์ เทค จำกัด (กรุงเทพ) 3. บริษัท สยาม พีวีเอส เคมิคอลส์ จำกัด 4. บริษัท เทสต์ เทค จำกัด (สาขามณฑลนคร) 5. บริษัท อินเตอร์เทค เทสต์ติ้ง เซอร์วิสเอส (ประเทศไทย) จำกัด (มาบตาพุด) 6. บริษัท ไทยฟูดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ห้องปฏิบัติการเคมี) 7. ส่วนวิเคราะห์ทางเคมี การประปานครหลวง 8. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร 9. บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด 10. บริษัท กรีนสปอต จำกัด (โรงงานรังสิต) 11. บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน กำแพงเพชร 1) 12. บริษัท แผ่นเหล็กวิลาสไทย จำกัด 13. บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานพระประแดง) 14. บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจ จำกัด 15. บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด 16. บริษัท ซูเอช วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด 17. บริษัท เทอราโกร เฟอร์ติไลเซอร์ จำกัด 18. บริษัท ไอ.เอ.เคมิคอลส์ จำกัด 19. แผนกห้องปฏิบัติการ กองธรณีวิทยา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เหมืองแม่เมาะ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			20. บริษัท เคมแม็ก แอนด์ ไฟท์เปอร์ จำกัด 21. บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด (ชลบุรี) 22. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต 23. บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด 24. บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 25. บริษัท เซฟตี้ ไฮเอนซ์ แลบบอราทอรี จำกัด 26. ห้องปฏิบัติการทดสอบศรียา, บริษัทปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) 27. บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด 28. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก (ด่านเคมี) 29. บริษัท นอร์ธเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด 30. ฝ่ายควบคุมสิ่งแวดล้อม บริษัทผลิตภัณฑ์อาหารกว้างไพศาล จำกัด (มหาชน) 31. บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด 32. ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ กรมปศุสัตว์ 33. บริษัท ที.ซี. ยูเนี่ยน อโกรเทค จำกัด 34. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง เซอร์วิส จำกัด 35. บริษัท ปทุมธานีบริวเวอรี่ จำกัด 36. บริษัทสุรพลนิชิเรฟูดส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 37. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 38. บริษัท ไทยน้ำทิพย์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (โรงงานขอนแก่น) 39. บริษัท สหพรพรหม จำกัด 40. บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด 41. ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 42. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 43. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 44. บริษัท เพนทะเลเคิล โพลูเทค จำกัด 45. บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด 46. บริษัท เมจิโกยาส์ เทคโนโลยี จำกัด 47. บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด (สาขาบางปู) 48. บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด 49. บริษัท ท็อปส์ - แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด 50. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 51. บริษัท เอเชียนเคมีคัล จำกัด 52. บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด 53. บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด (สาขากบินทร์บุรี) 54. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น) 55. บริษัท วีอาร์เกรทเคมีเคิล จำกัด 56. บริษัท แซน อี.68 แล็บ จำกัด 57. บริษัท ลีควิด เพียวริฟิเคชั่น เอ็นจิเนียริง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 58. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ แผนกบำบัดน้ำทิ้ง บริษัท สิงห์ เบเวอเรจ จำกัด 59. บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด 60. บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด (แผนกควบคุมคุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค) 61. บริษัท เอกอุทัย จำกัด 62. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			63. บริษัท อีเอส วิจัยและพัฒนา จำกัด 64. บริษัท เอช.ซี. สตาร์ค จำกัด 65. ฝ่ายวิเคราะห์คุณภาพ, บริษัทปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) 66. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) 67. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าคันโท) 68. บริษัท เคซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาเทพารักษ์) 69. บริษัท จั๊วฮวด จำกัด 70. บริษัท บางกอกแอนด์ จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) 71. หน่วยงานบริการทดสอบ 1 บริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) 72. สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ 73. บริษัท ซีคอต จำกัด 74. บริษัท สุรากระหังแดง (1988) จำกัด 75. บริษัท ไอออนิค จำกัด 76. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง 77. บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) 78. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 79. บริษัท เอ.เอ็น.บี. ลาบอราตอรี (อำนวยการแล็บ) จำกัด 80. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 3) 81. บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (สมุทร) 82. บริษัท บุญรอดเอเชียเบเวอเรจ จำกัด 83. บริษัท ฟินิกซ์ฟลอปแอนด์เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) 84. บริษัท ไทยรับเบอร์ลาเท็กซ์กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) 85. บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (พังงา) 86. หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ 87. ห้องปฏิบัติการน้ำเสีย บริษัทสยามมิชลิน จำกัด (หาดใหญ่) 88. บริษัท ราชบุรี จำกัด 89. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 4 (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน-น้ำ) 90. ฝ่ายทดสอบคุณภาพวัตถุดิบการผลิต สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ 91. บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด 92. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาฟิฟตี้) 93. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ 94. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 95. บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานพุนพิน) 96. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สาขานครศรีธรรมราช การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 97. บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด 98. บริษัท ไทยเพรซิเดนทียูเอ จำกัด (มหาชน) (ชลบุรี) 99. กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร 100. บริษัท ยูไนเต็ท ไวน์เนอรี่ แอนด์ ดิสทิลเลอรี่ จำกัด 101. บริษัท อีโค คอนซิลแทนท์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			102. บริษัท สุรพลนิชิเรฟู้ดส์ จำกัด (สาขากบินทร์บุรี) 103. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ 104. บริษัท นาโลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (ระยอง) 105. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม) 106. กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียน ห้องปฏิบัติการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม 107. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล ฟู้ดส์ เทสติ้ง แลบบอราทอรี จำกัด 108. บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) 109. บริษัท ทิปโก้ เอฟ แอนด์ บี จำกัด 110. หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท เหล็กแผ่นรีด เย็นไทย จำกัด (มหาชน) 111. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) 112. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ (กลุ่มงานอาหาร) 113. บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) 114. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สงขลา) 115. บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (แผนกห้องปฏิบัติการ) 116. บริษัท ชันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 117. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 118. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาบางพลี) 119. บริษัท ซี.เอ.เอส. เปเปอร์มิลล์ จำกัด 120. บริษัท เอกโค แทนเนอร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด 121. บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลพ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด 122. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุมทราคร 123. บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด 124. บริษัท โออิชิ เทรตติ้ง จำกัด (โรงงานนวนคร) 125. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี 126. บริษัท แอดวานซ์ เพาเวอร์-เทค เซ็นเตอร์ จำกัด 127. ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี, บริษัท สหฟาร์ม จำกัด (ลพบุรี) 128. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (นครสวรรค์) 129. บริษัท แอคคิวฟาส แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด 130. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และ การเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) 131. บริษัท อธิมาตร จำกัด 132. บริษัท ฟุกเทียนแลปแอนด์คอนซัลแตนท์ จำกัด (แผนกน้ำเสีย) 133. บริษัท แลคตาซอย จำกัด (สำนักงานใหญ่) 134. บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด 135. บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (สมุทรปราการ) 136. บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด 137. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วน ภูมิภาคเขต 9 138. บริษัท โออิชิ เทรตติ้ง จำกัด (โรงงานวังม่วง) 139. บริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ล แมนเจเม้นท์ จำกัด (ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 นิคมอมตะนครเฟส 8 ชลบุรี) 140. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) 141. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วน ภูมิภาคเขต 2 142. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา (ด้านอาหาร) 143. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 (ภูเก็ต)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			144. บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) 145. บริษัท มาลีกรุป จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการเคมี) 146. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 147. บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน) (แผนกประกันคุณภาพ) 148. บริษัท รับตรวจสินค้าโฟมทะเล จำกัด 149. บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) 150. ส่วนควบคุมคุณภาพ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) 151. บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด 152. บริษัท ง่วนเชียงอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด 153. บริษัท เคซีจีคอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาบางนา) 154. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (ลำปาง) 155. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาแหลมฉบัง) 156. บริษัท บุโรเวอร์ริทัส (ประเทศไทย) จำกัด 157. บริษัท เอ็นไวแล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 158. บริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แอแนจเม้นท์ จำกัด (หน่วยงานเอเชีย) 159. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ 160. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00007) 161. บริษัท สุราษฎร์ธานี เบเวอเรจ จำกัด 162. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) 163. บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด (Food Services) 164. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) 165. บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล จำกัด 166. บริษัท วังน้อยเบเวอเรจ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 167. บริษัท ทูฟ ชูต (ประเทศไทย) จำกัด 168. กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพปุ๋ย กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร 169. กลุ่มงานส่งเสริมด้านน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 4 170. สำนักห้องปฏิบัติการ บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 171. สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 172. บริษัท ผลิตภัณฑ์ปลากระป๋องสยาม จำกัด 173. บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแปไทย จำกัด (โรงงานลพบุรี) 174. ส่วนปฏิบัติการทดสอบ, บริษัทระยองโอเลฟินส์ จำกัด 175. บริษัท อินโดรามา บีโตร์เคม จำกัด 176. บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแปไทย จำกัด (โรงงานบางปะอิน) 177. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาสมุทรสาคร) 178. บริษัท กรีนสวิลล์ จำกัด 179. ศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข 180. บริษัท หลักชัยคำสุรา จำกัด 181. บริษัท แลมหงทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 182. ห้องปฏิบัติการ บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) นครราชสีมา 183. บริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด 184. บริษัท วังน้อย เบเวอเรจ จำกัด (สาขาที่ 1) 185. บริษัท ไทย - เยอรมัน มีท โปรดักท์ จำกัด 186. บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			187. บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 188. บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด 189. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก 190. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น 191. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานมาบตาพุด) 192. บริษัท โตโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (ห้องปฏิบัติการทดสอบปีตติง) 193. บริษัท ออร์ส สเปเชียลตี้ จำกัด 194. บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด (สาขากาญจนบุรี) 195. บริษัท รีเลท อินเตอร์เทรด จำกัด 196. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สาขาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 197. บริษัท เด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (บางปะกง) 198. บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (กรุงเทพฯ) 199. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคตะวันออกเฉิยเหนือ 200. บริษัท ดีแอนด์จีเคมีภัณฑ์ แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด 201. บริษัท เบสท์ ซอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ภูเก็ต) 202. บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด 203. บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 204. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี 205. บริษัท ศรีตรังโกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (สาขาตรัง) 206. ห้องปฏิบัติการอาหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา 207. บริษัท พันธมิตร ทดลองและวิจัย จำกัด 208. บริษัท สยามแผ่นเหล็กวิลาส จำกัด 209. สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย 210. องค์การสุรา กรมสรรพสามิต 211. บริษัท เอชวีอี จำกัด 212. บริษัท โปรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) 213. บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 214. บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด 215. บริษัท ไทโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (โรงงานประกอบเกาตเว่ย) 216. บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชีย ลาบอราทอรี จำกัด 217. บริษัท เทพอร์ไนด์ จำกัด 218. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก 219. กรมทรัพยากรน้ำ 220. บริษัท เฟื่องฟูนันด์ จำกัด 221. บริษัท ขอนแก่นกลาส อินดัสทรี จำกัด 222. บริษัท โออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (โรงงาน อมตะนคร) 223. บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด (สมุทรปราการ) 224. ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 225. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด 226. บริษัท นาโม อินดัสทรีล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) 227. ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเคมี น้ำดีและน้ำเสีย บริษัทเปียร์ทิพย์ บิวเวอรี่ (1991) จำกัด 228. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุตรธานี 229. กิจการร่วมค้า เฌมและกัลป์ (หน่วยงานโรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			230. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่) 231. บริษัท เยนเนอร์ล ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด 232. บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ) 233. บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิสเอส จำกัด (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) 234. บริษัท ปราจีนบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด 235. บริษัท เกตเวย์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 236. บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (ระยอง) 237. บริษัท เอิร์ธคอนเซ็ปท์ จำกัด 238. บริษัท เอ็นเจ วอเตอร์ แล็บ จำกัด 239. บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด 240. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) 241. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูหลวง) 242. บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด 243. บริษัท มหาสารคาม เบเวอเรจ จำกัด 244. บริษัท เพอร์ซิเดนท์ เบเกอร์ จำกัด (มหาชน) 245. บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานปทุมธานี) 246. บริษัท กรีน มอนิเตอร์ เซอร์วิส จำกัด 247. บริษัท แปซิฟิคแปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด 248. บริษัท ศุภณัฐ เทรด เซอร์วิส จำกัด 249. ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ (QC & QA) บริษัทวินไทย อุตสาหกรรมการอาหาร จำกัด 250. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (นนทบุรี) 251. บริษัท สุราษฎร์ซีฟู้ดส์ จำกัด 252. บริษัท อินเว (ประเทศไทย) จำกัด 253. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี) 254. บริษัท ไทสัน โพลทรี (ไทยแลนด์) จำกัด 255. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (พิษณุโลก) 256. บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 257. บริษัท เอส แอนด์ พี ซินดิเคท จำกัด (มหาชน) 258. บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด 259. บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สงขลา) 260. บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานหาดใหญ่) 261. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม 262. แผนกสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด 263. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลำพูน) 264. บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด 265. ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคนิค บริษัทเบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด 266. บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด 267. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลาดกระบัง) 268. บริษัท โกลเบล วอเตอร์ เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด 269. บริษัท ไทยน้ำทิพย์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (โรงงานรังสิต) 270. บริษัท โกชู โคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่) 271. บริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด (หน่วยงานลาดกระบัง) 272. บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด 273. บริษัท ธนากรผลิตภัณฑ์น้ำมันพืช จำกัด (แผนกประกันคุณภาพ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			274. บริษัท กรีน เอิร์ธ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 275. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย กลุ่มคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข 276. บริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (Caprolactam) 277. บริษัท อินเตอร์เซีย จำกัด 278. บริษัท มิราเคิล อินเตอร์เนชั่นแนล เทคโนโลยี จำกัด 279. บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด 280. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ 281. บริษัท คินน์ จำกัด 282. บริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูเฟคเจอร์ จำกัด 283. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 284. บริษัท เอสทีเอส แนชเชอร์ล โปรดัคส์ จำกัด 285. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 286. บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด 287. บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด 288. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 (สระบุรี) 289. บริษัท เพอร์เฟค เคมิคัล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 290. บริษัท บีจี คอนเทนเนอร์ กล๊าส จำกัด (มหาชน) 291. บริษัท เต็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสำโรง) 292. บริษัท แสงโสม จำกัด (กรุงเทพฯ) 293. กลุ่มมาตรฐานและรับรองระบบ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 294. บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด 295. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น 296. บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนียน กรุป จำกัด 297. บริษัท เอส.เอส.การสุรา จำกัด 298. บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารเซ็นทรัล จำกัด 299. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 300. บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาโรงงานโรจนะ) 301. บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) 302. บริษัท เคมแล็บ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด 303. บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานท่ามะ) 304. WATER QUALITY ANALYSIS OFFICE 305. บริษัท อฟเวนเจอร์ จำกัด 306. บริษัท แอล เอส พี สยาม อินเทอร์เน็ต จำกัด 307. การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (ห้องปฏิบัติการ สาขาสุพรรณบุรี) 308. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ 309. บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (Science Park) 310. ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ 4 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 311. ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ 312. บริษัท โมเดิร์น ทรีท แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด 313. บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 314. บริษัท ธนภัคดี จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			315. บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 316. บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี่ โปรดักท์ จำกัด 317. การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1) 318. งานเคมีและจุลชีวะ กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค 319. บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานเลขที่ 158) 320. บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 321. บริษัท วีแควร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด 322. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) 323. บริษัท ไคมอนด์ ฟู้ด โปรดักท์ จำกัด 324. บริษัท ศรีตรังโกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายห้องปฏิบัติการ) 325. บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) 326. บริษัท เอบี ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจส์ (ไทยแลนด์) จำกัด 327. กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุดิบรายด้านการปศุสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ 328. บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) 329. บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (สาขาอยุธยา) 330. Central Environment Laboratory, Natural Resources and Environment Institute (NREI), Ministry of Natural Resources and Environment (MoNRE) 331. บริษัท อินโนเฟรช จำกัด 332. บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแปไทย จำกัด (โรงงานอยุธยา) 333. บริษัท ดูปองท์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด 334. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 2) 335. บริษัท นูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) 336. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 337. บริษัท รูเบียอุตสาหกรรม จำกัด 338. Center of Water Quality and Environment Southern Institute of Water Resources Planning (SIWRP) 339. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพดิน ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม อ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 4 (อุดรธานี) 340. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 1) 341. บริษัท ทีโอเอ-โดฟเคมี อินดัสตรีส์ จำกัด (สมุทรปราการ) 342. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานสุวรรณภูมิ) 343. บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด 344. บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) 345. บริษัท สยามซอร์บิทอล จำกัด 346. บริษัท ซิเบลโก้ มีเนอรัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด 347. ห้องปฏิบัติการสาขาตรัง งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5 348. ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์กลาง บริษัท คาร์กิลล์มีท์ส (ไทยแลนด์) จำกัด 349. บริษัท เอ็น.ซี.อาร์ รีบอร์อินดัสตรี จำกัด 350. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าแม่เมาะ) 351. บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			352. หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน 353. ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา บริษัท โกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด 354. บริษัท ไทยน้ำทิพย์ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด (โรงงานปทุมธานี) 355. บริษัท บ้านแพนรีเสิร์ช แลบบอราทอรี จำกัด 356. บริษัท คอสมอส บริวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด 357. บริษัท อีเอ็กซ์ซิด จำกัด 358. บริษัท ดร.จวดสิงแวตลอม จำกัด 359. LAO-UAE Laboratory and Environmental Services Company Limited 360. บริษัท เนท์เวิร์ค เคมีคอล จำกัด 361. บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซพท์ติ้ง จำกัด 362. บริษัท ไทย ฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) กาญจนบุรี 363. บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) 364. ห้องปฏิบัติการอาหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี 365. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (นนทบุรี) (แผนกวิเคราะห์น้ำและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม) 366. บริษัท เซ็นเตอร์ ออฟ เอ็กเซลเลนซ์ อิน เมอร์คิวรี แมนเนจเม้นท์ จำกัด 367. บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) 368. บริษัท ไทยโพลีคาร์บอนเต จำกัด 369. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) 370. บริษัท วิคตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด 371. บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) 372. บริษัท เซฟสกิน เมดดิคอล แอนด์ ไฮเอนทิฟิก (ประเทศไทย) จำกัด 373. บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด 374. บริษัท ปัตตานีผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด 375. บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด 376. บริษัท โรงงานผลิตภัณฑ์อาหารไทย จำกัด 377. กลุ่มงานอาหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี 378. บริษัท โปร เนเซอร์ล ฟู้ดส์ จำกัด 379. บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) 380. บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (สาขาที่ 00005) 381. บริษัท อินทิเกรเท็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด 382. บริษัท สยามเด็นโซ่ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด 383. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท สิงห์ เบเวอเรจ จำกัด 384. หน่วยงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพด บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรตีน จำกัด 385. บริษัท โดล ไทยแลนด์ จำกัด (ระยอง) 386. บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด 387. บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) 388. บริษัท ไทย ฟู้ดส์ รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด 389. บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด 390. บริษัท กาญจนสิงขร จำกัด
4	รายการ Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) in water	สาขาสิ่งแวดล้อม	1. บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) 2. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 3. บริษัท ซี.เอ.เอส. เปเปอร์มิลล์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			4. บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด 5. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 1) 6. บริษัท กรีน เอิร์ธ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 7. บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 8. บริษัท แสงโสม จำกัด (กรุงเทพฯ) 9. บริษัท ซูเอช วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด 10. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 11. บริษัท ไทสัน โพลทรี (ไทยแลนด์) จำกัด 12. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร 13. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 14. บริษัท เทสต์ เทค จำกัด (กรุงเทพฯ) 15. บริษัท นาโลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) 16. บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 17. กลุ่มมาตรฐานและรับรองระบบ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 18. บริษัท ควอลิตี้ คอฟฟี โปรดักท์ส จำกัด 19. บริษัท หลักรักษ์คำสุรา จำกัด 20. กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร 21. บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) 22. บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอร์เรจ จำกัด 23. บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน) (ชลบุรี) 24. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม) 25. บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเอส (ประเทศไทย) จำกัด (มาบตาพุด) 26. กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ 27. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 2) 28. บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด 29. บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (ระยอง) 30. บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 31. บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารเซ็นทรัล จำกัด 32. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท สิงห์ เบเวอเรจ จำกัด 33. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด 34. หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท เหล็กแผ่นรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน) 35. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 36. บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด 37. บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด 38. บริษัท ทิปปี้ เอฟ แอนด์ บี จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			39. บริษัท เอเชียนเคมีคัล จำกัด 40. บริษัท บุญรอดเอเชียเบเวอเรจ จำกัด 41. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลำพูน) 42. บริษัท แอควิฟาส แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด 43. บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล ฟู้ดส์ เทสติ้ง แลบบอราทอรี จำกัด 44. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (พิษณุโลก) 45. บริษัท นาโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (ระยอง) 46. บริษัท ศรีตรังโกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายห้องปฏิบัติการ) 47. บริษัท บีจี คอนเทนเนอร์ กลาส จำกัด (มหาชน) 48. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) 49. บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด 50. บริษัท ไทยร่วมใจโคราช จำกัด 51. บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (ภูเก็ต) 52. บริษัท มหาสารคาม เบเวอเรจ จำกัด 53. บริษัท เยนเนอรัล ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด 54. บริษัท ซิเบลโก้ มินเนอรัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด 55. ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเคมี น้ำดีและน้ำเสีย บริษัท เบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด 56. ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 57. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 3) 58. บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด 59. บริษัท ไทยเรยอน จำกัด (มหาชน) 60. บริษัท เอช.ซี. สตาร์ค จำกัด 61. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่) 62. บริษัท ที.ซี. ยูเนี่ยน อโกรเทค จำกัด 63. บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด 64. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โรงไฟฟ้าแม่เมาะ) 65. บริษัท เคซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาเทพารักษ์) 66. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (นนทบุรี) 67. ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี, บริษัท สหฟาร์ม จำกัด (ลพบุรี) 68. บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด (ชลบุรี) 69. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 70. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 71. บริษัท เอส.เอส.การสุรา จำกัด 72. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลาดกระบัง) 73. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น) 74. บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 75. หน่วยงานบริการทดสอบ 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) 76. บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด 77. แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท สยามมอดิฟายด์สตาร์ช จำกัด 78. บริษัท ยูไนเต็ด ไวน์เนอรี แอนด์ ดิสทิลเลอรี จำกัด 79. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 (สระบุรี) 80. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 (ภูเก็ต) 81. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) 82. บริษัท ปทุมธานีบริวเวอรี่ จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			83. บริษัท วังน้อย เบเวอเรจ จำกัด (สาขาที่ 1) 84. บริษัท บีเอสซีเอ็ม ฟู้ดส์ จำกัด 85. บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด (สาขาบางปู) 86. บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด 87. บริษัท อฟเวนเจอร์ จำกัด 88. บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) 89. ส่วนควบคุมคุณภาพ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) 90. สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 91. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ 92. บริษัท ไดมอนด์ ฟู้ด โปรดักท์ จำกัด 93. บริษัท เพนทะเลเคิล โพลูเทค จำกัด 94. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 95. บริษัท วังน้อยเบเวอเรจ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 96. บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) 97. บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด 98. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 99. บริษัท สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด 100. บริษัท วีอาร์เกรทเคมีเคิล จำกัด 101. บริษัท อินเตอร์เซีย จำกัด 102. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) 103. แผนกห้องปฏิบัติการ กองธรณีวิทยา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เหมืองแม่เมาะ) 104. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (สาขามิตรภูหลวง) 105. บริษัท โคเวลโตร (ประเทศไทย) จำกัด 106. ศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข 107. บริษัท เซาท์อีสต์ เอเชีย ลาบราทอรี จำกัด 108. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) 109. บริษัท เพอร์เฟค เคมีคัล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 110. บริษัท ไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด 111. บริษัท โกชู โคชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่) 112. บริษัท พันมิตร ทดลองและวิจัย จำกัด 113. บริษัท อินเว (ประเทศไทย) จำกัด 114. ส่วนปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด 115. ฝ่ายควบคุมสิ่งแวดล้อม บริษัทผลิตภัณฑ์อาหารกว้างไพศาล จำกัด (มหาชน) 116. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ 117. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 118. บริษัท รีเลท อินเตอร์เทรด จำกัด 119. บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) 120. บริษัท แผลมทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 121. บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน) (FACTORY 1) 122. บริษัท ชันฟู้ด อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด 123. บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			124. บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด 125. บริษัท นูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) 126. บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด 127. การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1) 128. บริษัท เอชวีอี จำกัด 129. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 130. การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (ห้องปฏิบัติการ สาขา สุพรรณบุรี) 131. บริษัท บางกอกแรนซ์ จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) 132. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (นนทบุรี) (แผนกวิเคราะห์น้ำและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม) 133. บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด (แผนกควบคุมคุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค) 134. บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด 135. บริษัท สุราบางยี่ขัน จำกัด 136. บริษัท อีเอส วิจัยและพัฒนา จำกัด 137. หน่วยทดสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์สุขภาพ 138. บริษัท ซีคอฟ จำกัด 139. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 140. บริษัท น้ำมันพืชไทย จำกัด (มหาชน) (Factory 3) 141. ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 142. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00007) 143. บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 144. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 145. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 146. บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด 147. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) 148. ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคนิค บริษัท เบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด 149. บริษัท มาลีกรุป จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการเคมี) 150. บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด (สาขากบินทร์บุรี) 151. บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด 152. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ 153. บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด 154. บริษัท เพอร์ซิเดนซ์ เบเกอร์ จำกัด (มหาชน) 155. บริษัท เด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (บางปะกง) 156. บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) 157. บริษัท ทรัพย์ทิพย์ จำกัด 158. บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 159. บริษัท โกลบอล เอ็นไวรอนเมนทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด 160. บริษัท เอกโค้ แทนเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด 161. บริษัท รูเบียดูตสาหกรรม จำกัด 162. บริษัท จิมสกรุป จำกัด (สาขาที่ 00008) 163. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) 164. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			165. บริษัท ลีควิด เพียวริฟิเคชั่น เอ็นจิเนียริง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 166. บริษัท ราชาชูรส จำกัด 167. บริษัท แชน อี.68 แล็บ จำกัด 168. ฝ่ายวิเคราะห์คุณภาพ, บริษัทปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) 169. สหกรณ์โคนมหนองโพราชบุรี จำกัด (ในพระบรมราชูปถัมภ์) สำนักงานใหญ่ 170. บริษัท อีโคเทค วอเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด 171. บริษัท โออิชิ เทรตติ้ง จำกัด (โรงงานวังม่วง) 172. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5 173. บริษัท ทุฟ ชูต (ประเทศไทย) จำกัด 174. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) 175. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (นครสวรรค์) 176. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 177. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (ลำปาง) 178. WATER QUALITY ANALYSIS OFFICE 179. Center of Water Quality and Environment, Southern Institute of Water Resources Planning (SIWRP) 180. Central Environment Laboratory, Natural Resources and Environment Institute (NREI), Ministry of Natural Resources and Environment (MoNRE) 181. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี) 182. บริษัท อินเทอร์เน็ต เทสติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด (Food Services) 183. บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) 184. บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 185. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สาขานครศรีธรรมราช การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4 186. บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (แผนกห้องปฏิบัติการ) 187. บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มมอยล์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานท่ามะเข้) 188. บริษัท โออิชิ เทรตติ้ง จำกัด (โรงงานนวนคร) 189. บริษัท เพอร์แอ วิเทล (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานสุราษฎร์ธานี) 190. บริษัท สุราษฎร์ธานี เบเวอเรจ จำกัด 191. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) 192. บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด 193. บริษัท บูโรเวอร์ทิส (ประเทศไทย) จำกัด 194. บริษัท เพอร์แอ วิเทล (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานอยุธยา) 195. บริษัท เคซีจีคอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาบางนา) 196. บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 197. บริษัท กรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) 198. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานพีทีอี) 199. บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานเลขที่ 158) 200. บริษัท ศรีนันทพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนเศรษฐกิจ 201. บริษัท อี 85 จำกัด 202. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) 203. บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด 204. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) 205. บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			206. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (อุดรธานี) 207. บริษัท เคมีแล็บ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด 208. บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 209. บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน) (แผนกประกันคุณภาพ) 210. บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (กรุงเทพฯ) 211. ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา บริษัทโกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด 212. บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด 213. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 214. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 215. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานสุวรรณภูมิ) 216. ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ 217. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 218. บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (สาขายุทยา) 219. บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด 220. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาแหลมฉบัง) 221. บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) 222. บริษัท โดล ไทยแลนด์ จำกัด (ระยอง) 223. บริษัท สยาม ควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด 224. บริษัท โออีซี เทคติง จำกัด (โรงงาน อมตะนคร) 225. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาบางพลี) 226. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (อุบลราชธานี) 227. LAO-UAE Laboratory and Environmental Services Company Limited 228. บริษัท นิวคอนเซพท์ โปรดักต์ จำกัด (ลาดพร้าว) 229. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาสมุทรสาคร) 230. บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด 231. บริษัท กรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) 232. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานมาบตาพุด) 233. หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน 234. กรมทรัพยากรน้ำ 235. บริษัท ไทย - เยอรมัน มีท โปรดักท์ จำกัด 236. บริษัท ซีเฟรซอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) 237. บริษัท คอสโมส บริวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด 238. บริษัท เจลลี่ เบลลี่ แคนดี้ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด 239. บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) 240. บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด
5	รายการ Block Rubber r1 (Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity)	สาขาเคมี	1. บริษัท วาย. ที. รีบเบอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 2. บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด (สาขาพุนพิน) 3. บริษัท ป.สยามอุตสาหกรรมยาง จำกัด 4. การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน 6 (จังหวัดนครพนม) 5. บริษัท ซูมิรีบเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด 6. สหกรณ์การเกษตรปฎิรูปที่ดินท่าแซะ จำกัด 7. สหกรณ์กองทุนสวนยางอำเภอบ่อทอง จำกัด 8. บริษัท ไทยฮั้วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาบางกล้า 9. บริษัท นาคิเทค จำกัด 10. บริษัท ไตรบีเบอร์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			11. บริษัท ถาวรอุตสาหกรรมยางพารา (อีสาน) จำกัด 12. บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาระยอง) 13. บริษัท ไทยเทค รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาทรง) 14. บริษัท ไทยฮั่วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาบึงกาฬ 15. บริษัท เนเชอรัลอาร์ต แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด 16. บริษัท ศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาทุ่งสง) 17. บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาสกลนคร) 18. บริษัท กว่างเจิน รับเบอร์ (ไทย อีสเทิร์น) จำกัด 19. สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านเขาชก จำกัด 20. บริษัท ทองไทย เทคนิคอล รับเบอร์ จำกัด 21. บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด (สาขาอุดรธานี) 22. บริษัท หน่าฮั่วรับเบอร์ จำกัด 23. บริษัท ศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาเลย) 24. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด 25. บริษัท เจ.เอส.ที รับเบอร์ จำกัด 26. บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาสีเกา) 27. บริษัท ยางไทยปักข์ใต้ จำกัด (สาขาปัตตานี) 28. บริษัท กว่างเจิน รับเบอร์ (สตูล) จำกัด 29. บริษัท อี ฮับ ฮวด จำกัด 30. บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาบึงกาฬ) 31. บริษัท นอร์ทอิส รับเบอร์ จำกัด (มหาชน) 32. บริษัท ไทยฮั่วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาพิษณุโลก 33. บริษัท เฟลเท็กซ์ จำกัด 34. บริษัท ทุ่งใหญ่การยาง จำกัด 35. บริษัท ศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาสระแก้ว) 36. บริษัท เอ็นเทค โพลีเมอร์ จำกัด 37. บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด (สาขามุมพรี) 38. การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน 5 (จังหวัดอุดรธานี) 39. บริษัท ไทยเทค รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขารัตนภูมิ) 40. บริษัท รับเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด (สาขาบึงกาฬ) 41. บริษัท ซิน หยวน ดำ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด 42. การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน 4 (จังหวัดศรีสะเกษ) 43. บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาถ้ำพรรณรา) 44. บริษัท กว่างเจิน รับเบอร์ (ตรัง) จำกัด 45. บริษัท มารวย เอสทีอาร์ จำกัด 46. บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด (ห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มบริษัท ไทยอีสเทิร์น) 47. บริษัท หวาไถ้ รับเบอร์ จำกัด 48. บริษัท ไทยล้าเอ็ง รับเบอร์ อินดัสทรี จำกัด 49. บริษัท เหลืองศิริการยาง จำกัด 50. บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขางบงล้า) 51. บริษัท จะนะน้ำยาง จำกัด 52. บริษัท รับเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด (สาขามุกดาหาร) 53. บริษัท ศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาพิษณุโลก) 54. บริษัท ศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาากาฬสินธุ์) 55. บริษัท ไทยฮั่วยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาบุรีรัมย์ 56. บริษัท ยางไทยปักข์ใต้ จำกัด (สาขายะลา) 57. บริษัท ยางไทยปักข์ใต้ จำกัด (สาขานราธิวาส) 58. บริษัท กว่าง เจินรับเบอร์ (แม่น้ำโขง) จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			59. บริษัท ยางไทยปิกลีโต้ จำกัด (สาขาสุราษฎร์ธานี) 60. บริษัท ศรีเจริญรับเบอร์ จำกัด 61. การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน 1 62. บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด (สาขาทะเล) 63. บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ (ชุมพร) จำกัด 64. บริษัท ไทยอ้อยระยองยางพารา จำกัด 65. บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ (ตรัง) จำกัด 66. บริษัท ไทยแมคเคสทีอาร์ จำกัด สาขากระบี่ 67. บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด 68. บริษัท รับเบอร์แลนด์โปรดักส์ จำกัด (สาขาบุรีรัมย์) 69. บริษัท กวางเงิน รับเบอร์ (ไทยเซาท์เทิร์น) จำกัด 70. บริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาห้วยนาง) 71. บริษัท สีนทองไทยรับเบอร์ จำกัด 72. บริษัท พี เจ รับเบอร์ จำกัด 73. บริษัท ศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาอุดรธานี) 74. บริษัท ฉลองอุตสาหกรรมน้ำยางชั้น จำกัด 75. บริษัท บริดจสโตน เนเซอร์ล รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด 76. บริษัท ไทยอ้อยยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาอุดรธานี 77. บริษัท ชันนี เวย์ รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด 78. บริษัท ไทยอ้อยยางพารา จำกัด (มหาชน) สาขาลุง 79. ศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคใต้ 80. บริษัท ยางไทยปิกลีโต้ จำกัด (สาขาทุ่งสง) 81. กลุ่มยางและผลิตภัณฑ์ยาง กองวัสดุวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ 82. ศูนย์ควบคุมยางฉะเชิงเทรา 83. ศูนย์ควบคุมยางหนองคาย 84. บริษัท ศรีตรังแอโกร อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) (สาขาอุบลราชธานี) 85. บริษัท ไทยเทค รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (สาขาปัตตานี) 86. กลุ่มพัฒนาระบบมาตรฐานยาง กองการยาง กรมวิชาการเกษตร 87. ศูนย์ควบคุมยางสงขลา 88. บริษัท แพนรับเบอร์ อินดัสทรีส์ จำกัด
6	รายการ Water - soluble chlorides (as NaCl) in Feeding stuffs	สาขาอาหาร	1. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนก ห้องปฏิบัติการเคมี 1) 2. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ห้องปฏิบัติการเคมี) 3. บริษัท ไทสัน โพลทรี (ไทยแลนด์) จำกัด 4. บริษัท สหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์และไซโล ลำานรายณ์) 5. บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สงขลา) 6. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) 7. บริษัท เอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด 8. บริษัท ไทสันฟีด (ไทยแลนด์) จำกัด 9. บริษัท สหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์พัฒนานิคม) 10. บริษัท เพอร์เฟค คอมพาเนียน กรู๊ป จำกัด 11. บริษัท บางกอกแรนซ์ จำกัด (มหาชน) โรงงานอาหารสัตว์ จังหวัดสิงห์บุรี 12. ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำชลบุรี 13. บริษัท เป็ปซี - โคล่า (ไทย) เทรดิง จำกัด (ห้องปฏิบัติการฝ่าย ควบคุมและประกันคุณภาพ) 14. บริษัท ไวต้า จำกัด 15. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			16. บริษัท นอร์ธเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด 17. บริษัท นูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) 18. บริษัท ชันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 19. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี) 20. บริษัท อินโนเฟรช จำกัด 21. บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (แผนกห้องปฏิบัติการ) 22. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) 23. บริษัท สัมพันธ์อาหารสัตว์ จำกัด 24. บริษัท ศรีนันทพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนเศรษฐกิจ 25. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (แผนกห้องปฏิบัติการเคมี 3) 26. บริษัท ท็อป ฟีด มิลล์ จำกัด 27. บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00001 28. บริษัท อินเทคค์ ฟีด จำกัด 29. บริษัท แหลมทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 30. บริษัท สัมพัฒนามลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) 31. บริษัท ที.ซี. ยูเนี่ยน อโกรเทค จำกัด 32. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล ฟู้ดส์ เทสต์ติ้ง แลบบอราทอรี จำกัด 33. กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ 34. บริษัท เทพผดุงพระมหาราช จำกัด (สาขาที่ 00002) 35. บริษัท จิวฮวด จำกัด 36. บริษัท กรุงเทพอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) 37. บริษัท เคมีแล็บ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด 38. บริษัท กรุงเทพอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) 39. โรงงานอาหารสัตว์ บริษัท โกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด 40. บริษัท ยูไนเต็ฟีดมิลล์ จำกัด 41. บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) (พระประแดง) 42. บริษัท นิวลี่ เวสต์ ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด 43. บริษัท ง่วนเชียงอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด 44. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา
7	รายการ Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se and Zn) in water	สาขาสังแวดล้อม	1. บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด 2. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 3. บริษัท อินเทอร์เน็ต เทสต์ติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด (มาบตาพุด) 4. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก 5. บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 6. บริษัท ซูเอช วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ แอนด์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด 7. บริษัท อินเทอร์เน็ต เทสต์ติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด (Food Services) 8. บริษัท สยามซานิทารีฟิตติ้งส์ จำกัด 9. บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (สมุทรปราการ) 10. บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (STANDARD LABORATORY) 11. บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด 12. ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			13. งานเคมีและจุลชีวฯ กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค 14. บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 15. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 16. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม) 17. กลุ่มมาตรฐานและรับรองระบบ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 18. กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม 19. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) 20. บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (ระยอง) 21. บริษัท แสงโสม จำกัด (กรุงเทพฯ) 22. บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด 23. บริษัท เทสต์ เทค จำกัด (กรุงเทพฯ) 24. บริษัท นาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) 25. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 26. บริษัท สยาม พีวีเอส เคมิคอลส์ จำกัด 27. กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร 28. บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 29. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 30. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร 31. บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 32. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี) 33. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ 34. บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด 35. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่) 36. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลำพูน) 37. บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด 38. บริษัท คอนซัลแตนท์ เซ็นเตอร์ แอนด์ แล็บ จำกัด 39. บริษัท โกลด์ ฟิลด์ รีไฟเนอรี จำกัด 40. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โลหะหนัก) 41. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท สิงห์ เบเวอเรจ จำกัด 42. บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด (ชลบุรี) 43. บริษัท โกชู โคชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่) 44. ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข 45. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 46. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 จังหวัดขอนแก่น 47. บริษัท วังน้อยเบเวอเรจ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 48. บริษัท ไดโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (ห้องปฏิบัติการทดสอบพื้ตติง) 49. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (หน่วยงานลาดกระบัง) 50. บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด 51. แผนกห้องปฏิบัติการ กองธรณีวิทยา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			ประเทศไทย (เหมืองแม่เมาะ) 52. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) 53. บริษัท วังน้อย เบเวอเรจ จำกัด (สาขาที่ 1) 54. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 (สระบุรี) 55. สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 56. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) 57. บริษัท เกตเวย์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 58. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 59. บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด 60. บริษัท บีเค เคมีคอล จำกัด 61. บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชีย ลาบอราทอรี จำกัด 62. บริษัท สุราษฎร์ธานี เบเวอเรจ จำกัด 63. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 64. หน่วยงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพด บริษัทเจริญโภคภัณฑ์ โปรตีน จำกัด 65. บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด (แผนกควบคุมคุณภาพน้ำและเคมีเทคนิค) 66. บริษัท เอชวีอี จำกัด 67. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) 68. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสมุทรสาคร 69. บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 70. บริษัท นาลโก อินดัสเทรียล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด (ระยอง) 71. บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) 72. ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี, บริษัท สหฟาร์ม จำกัด (ลพบุรี) 73. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (นนทบุรี) (แผนกวิเคราะห์น้ำและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม) 74. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 75. การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1) 76. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ 77. บริษัท แอนาไลติคอล ลาบอราทอรีส์ เซอร์วิส จำกัด (กรุงเทพฯ) 78. บริษัท เพนทะเลิล โพลูเทค จำกัด 79. บริษัท กรีน มอนิเตอร์ เซอร์วิส จำกัด 80. บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส จำกัด (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) 81. บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปซ (ประเทศไทย) จำกัด 82. บริษัท อินทีเกรเท็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด 83. บริษัท เซฟรอน ประเทศไทย สํารวจและผลิต จำกัด 84. บริษัท ฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 85. บริษัท เด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (บางปะกง) 86. บริษัท เอช.ซี. สตาร์ค จำกัด 87. บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด 88. ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคนิค บริษัท เปียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด 89. ส่วนควบคุมคุณภาพ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			90. บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด 91. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 92. บริษัท เอกอุทัย จำกัด 93. บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 94. บริษัท แอควาฟาส แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด 95. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ 96. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5 97. ห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 98. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (ลำปาง) 99. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต 100. บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด 101. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (พิษณุโลก) 102. บริษัท บุญรอดเอเชียเบเวอเรจ จำกัด 103. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี 104. บริษัท วิเคร์ เอ็นไวรอนเมนต์ เซอร์วิส จำกัด 105. หน่วยงานบริการทดสอบ 1 บริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) 106. บริษัท อีเอส วิจัยและพัฒนา จำกัด 107. บริษัท สยามแผ่นเหล็กวิลาส จำกัด 108. บริษัท เอ็มทีพี เอชพีพีโอ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด 109. บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด 110. บริษัท เอเชียนเคมีคัล จำกัด 111. การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 (ห้องปฏิบัติการ สาขาสุพรรณบุรี) 112. บริษัท ทูฟ ชูต (ประเทศไทย) จำกัด 113. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทสติ้ง เซอร์วิส จำกัด 114. บริษัท เคมีแม็ก แอนด์ ไฟท์เปอร์ จำกัด 115. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น) 116. ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 117. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 118. บริษัท ขอนแก่นบริเวอรี่ จำกัด (งานควบคุมคุณภาพเบียร์) 119. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (สำนักห้องปฏิบัติการกลาง) 120. บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแทนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 121. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 2 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 122. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด 123. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (นนทบุรี) 124. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ 125. บริษัท ซีคอฟ จำกัด 126. บริษัท มหาสารคาม เบเวอเรจ จำกัด 127. บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) 128. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก 129. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 4 (ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน-น้ำ)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			130. บริษัท บูโรเวอร์ทิส (ประเทศไทย) จำกัด 131. ศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข 132. บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ฟอสเฟต ดิวิชั่น) 133. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 (ภูเก็ต) 134. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) 135. บริษัท แหลมทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 136. บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด 137. บริษัท ไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด 138. บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด 139. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 140. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (นครสวรรค์) 141. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) 142. บริษัท ลิควิด เพียวริฟิเคชั่น เอ็นจิเนียริง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 143. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7 144. สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ 145. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม) 146. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9 147. บริษัท แชน อี.68 แล็บ จำกัด 148. บริษัท ศุภณัฐ เทรต เซอร์วิส จำกัด 149. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (อุดรธานี) 150. บริษัท อินโดรามา บีโตรเคมี จำกัด 151. บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด 152. บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด (มหาชน) 153. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (Science Park) 154. บริษัท เคมีแล็บ เซอร์วิสเอส (ประเทศไทย) จำกัด 155. บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น 156. บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (กรุงเทพฯ) 157. บริษัท กรุงเทพอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง) 158. บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์ม จำกัด 159. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) 160. บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) 161. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (อุบลราชธานี) 162. บริษัท ซี อี แล็บแอนด์คอนเซาท์ติ้ง จำกัด 163. บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) 164. บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สาขาแหลมฉบัง) 165. บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (1999) จำกัด (มหาชน) 166. ศูนย์ภูมิปัญญาทางเภสัชศาสตร์ "ประโชติ เพล่งวิทยา" 167. งานควบคุมคุณภาพน้ำ 3 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 168. หน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบน้ำและผลิตภัณฑ์ชุมชน 169. บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา 170. แผนกเคมีวิเคราะห์ กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ
8	รายการ Calibration of Measuring Microscope	สาขาสอบเทียบ	1. บริษัท คิวอาร์.เซอร์วิส แอนด์ แคลิเบรชั่น จำกัด 2. บริษัท ฮอลลิวูด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 3. บริษัท สุมิพล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
9	รายการ Calibration of Profile Projector	สาขาสอบเทียบ	1. บริษัท ฮอลลิวูด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 2. บริษัท สุมิพล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
10	รายการ Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P in Feeding stuffs	สาขาอาหาร	1. ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัทซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด 3. บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขา กรุงเทพฯ) 4. บริษัท คาร์กิลล์สยาม จำกัด (โภชนาการอาหารสัตว์) สาขานครปฐม 5. บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขา สงขลา) 6. กลุ่มงานวิจัยระบบตรวจสอบคุณภาพปศุสัตว์ กลุ่มวิจัยเกษตรเคมี กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร 7. บริษัท บางกอกแอนด์ จำกัด (มหาชน) โรงงานอาหารสัตว์ จังหวัดสิงห์บุรี 8. บริษัท สหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์พัฒนานิคม) 9. บริษัท อาร์ที อะกริเทค จำกัด 10. บริษัท ไวต้า จำกัด 11. บริษัท สหฟาร์ม จำกัด (โรงงานอาหารสัตว์และโซล ลำนารายณ์) 12. บริษัท เอส พี เอ็ม อาหารสัตว์ จำกัด 13. บริษัท สืบพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) 14. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ 15. บริษัท เพอร์เฟค คอมพานีเยน กรุ๊ป จำกัด 16. บริษัท แหลมทองสหการ จำกัด (สำนักงานใหญ่) 17. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี) 18. บริษัท สืบพัฒนาอาหารสัตว์ จำกัด 19. ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำชลบุรี 20. กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ 21. บริษัท ที.ซี. ยูเนี่ยน อโกรเทค จำกัด 22. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) 23. บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารเซินทรัล จำกัด 24. กองวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ กรมประมง 25. บริษัท ชันฟีด จำกัด 26. บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00001 27. กลุ่มวิจัยอาหารเพื่อโภชนาการ สำนักโภชนาการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข 28. บริษัท นูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) 29. บริษัท เอส จี เอส (ประเทศไทย) จำกัด (สงขลา) 30. บริษัท เจบีเอฟ จำกัด 31. บริษัท เอฟ.อี.ฟาร์มา จำกัด 32. บริษัท เวท ซุปพีเรีย คอนซัลแตนท์ จำกัด 33. บริษัท บีเค เคมีคอล จำกัด 34. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี) 35. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) 36. ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคนิค บริษัท เบียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด 37. บริษัท ไทสันฟีด (ไทยแลนด์) จำกัด 38. บริษัท รับตรวจสินค้าปศุสัตว์ จำกัด 39. สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์ 40. กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			41. บริษัท เคมีแล็บ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด 42. บริษัท กรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) 43. บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) (พระประแดง) 44. โรงงานอาหารสัตว์ บริษัทโกลเด้นไลน์ บิสซิเนส จำกัด 45. บริษัท ยูไนเต็ด์ฟีดมิลล์ จำกัด 46. บริษัท ซาโกร (ประเทศไทย) จำกัด 47. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (Science Park) 48. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา 49. บริษัท กรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านบึง)
11	รายการ Moisture, Protein, Ash and pH - value in Flour	สาขาอาหาร	1. บริษัท อายิโนะโมะไต (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานพระประแดง) 2. บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานเลขที่ 158) 3. บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (ชลบุรี) 4. บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด (Food Services) 5. บริษัท อายิโนะโมะไต (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานปทุมธานี) 6. บริษัท อายิโนะโมะไต (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานกำแพงเพชร 1) 7. บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สาขากรุงเทพฯ) 8. บริษัท กรีนสปอต จำกัด (โรงงานรังสิต) 9. บริษัท ไทสัน โพลทรี (ไทยแลนด์) จำกัด 10. บริษัท ไทยฟูดส์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (ห้องปฏิบัติการเคมี) 11. บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานเลขที่ 115) 12. บริษัท เพรซิเดนท์ เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน) 13. บริษัท แหลมทองสหการ จำกัด (โรงงานแป้ง) 14. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม 15. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี 16. บริษัท เอเชียโมดิไฟด์ สตาร์ช จำกัด (ห้องปฏิบัติการส่วน MODIFIED STARCH) 17. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุตรดิตถ์ 18. บริษัท สยาม ควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด 19. บริษัท ซีแอนด์ดับบลิว อินเทอร์เน็ต จำกัด 20. บริษัท เป๊ปซี่ - โคล่า (ไทย) เทรตติ้ง จำกัด (ห้องปฏิบัติการฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ) 21. บริษัท บางกอกอินเทอร์เน็ตฟูด จำกัด 22. บริษัท อินเว (ประเทศไทย) จำกัด 23. บริษัท เซ้าท์อีสต์ เอเชีย ลาบบอราทอรี จำกัด 24. บริษัท โรงเส้นหมี่ขอเอง จำกัด 25. บริษัท อติดยา เบอร์ล้า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ฟอสเฟต ดิวิชั่น) 26. บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (แผนกห้องปฏิบัติการ) 27. บริษัท ฮาร์มเลส ฮาร์เวสต์ (ไทยแลนด์) จำกัด 28. บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (ฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี) 29. บริษัท อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล ฟู้ดส์ เทสติ้ง แลบบอราทอรี จำกัด 30. บริษัท ชันฟู้ด อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด 31. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย กลุ่มคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข 32. แผนกควบคุมคุณภาพ บริษัท สยามมอดิไฟด์สตาร์ช จำกัด

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			33. บริษัท เยนเนอรัล ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด 34. บริษัท ไทย นิคเคน ฟู้ดส์ จำกัด 35. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00007) 36. ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ (QC & QA) บริษัท วันไทย อุตสาหกรรมการอาหาร จำกัด 37. บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาโรงงานโรจนะ) 38. ฝ่ายควบคุมคุณภาพแปงอาหาร บริษัท เยนเนอรัล สตาร์ช จำกัด 39. บริษัท เอี่ยมเฮง โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด 40. บริษัท อินกริดิออน สวิตเทนเนอร์ แอนด์ สตาร์ช (ประเทศไทย) จำกัด 41. บริษัท ง่วนเชียงอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด 42. บริษัท เอ็มแอนด์อาร์แลบเบอราทอรี จำกัด 43. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด 44. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี 45. ห้องปฏิบัติการทดสอบทางเคมี บริษัท อินกริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานกาฬสินธุ์) 46. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) สาขาแม่สอด 47. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาลพบุรี) 48. บริษัท จิมสกรู๊ป จำกัด (สาขาที่ 00005) 49. บริษัท ไทยน้ำมันสำปะหลัง จำกัด 50. บริษัท บุโรเวอร์ทิส (ประเทศไทย) จำกัด 51. บริษัท สยามฟลาวค้ำแบ่ง จำกัด 52. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาพิจาย) 53. บริษัท โกรเบสท์ คอร์โพเรชั่น จำกัด (สมุทรสงคราม) 54. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) (สำนักห้องปฏิบัติการกลาง) 55. บริษัท ศรีนันทพร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนเศรษฐกิจ 56. บริษัท จิมสกรู๊ป จำกัด (สาขาที่ 00008) 57. บริษัท ไทยยูเนี่ยน ฟีดมิลล์ จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00001 58. บริษัท พรีเมียมฟู้ดส์ จำกัด 59. บริษัท นูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) 60. บริษัท อนุสรณ์ มหาชัยบุรี จำกัด 61. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) 62. บริษัท เอเซียโมดิไฟด์ สตาร์ช จำกัด (ห้องปฏิบัติการ Native Starch) 63. ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์กลาง บริษัท คาร์กิลล์มีทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด 64. บริษัท ทูฟ ชูด (ประเทศไทย) จำกัด 65. บริษัท กรุงเทพสตาร์อินดัสเทรียล จำกัด 66. ฝ่ายควบคุมคุณภาพแปงชนิดพิเศษ บริษัท เยนเนอรัล สตาร์ช จำกัด 67. บริษัท ยูนิเฟิร์ม จำกัด 68. กลุ่มงานอาหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี 69. บริษัท เกรทฟู้ด (ดีไฮเดรชั่น) จำกัด 70. บริษัท สัมพัฒน์ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) 71. กลุ่มวิจัยอาหารเพื่อโภชนาการ สำนักโภชนาการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข 72. ฝ่ายควบคุมคุณภาพแปงอุตสาหกรรม บริษัท เยนเนอรัล สตาร์ช จำกัด 73. ห้องปฏิบัติการกลาง บริษัท อินกริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง) 74. บริษัท อินกริดิออน (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานนครปฐม) 75. บริษัท สยาม โมดิฟายด์ สตาร์ช จำกัด (สาขาบุรีรัมย์)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			76. บริษัท ซิโนไทยสตาร์ช จำกัด 77. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น 78. บริษัท อดินฟ จำกัด 79. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขากรุงเทพฯ 80. บริษัท จิวฮวด จำกัด 81. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าคันโท) 82. สหกรณ์โคนมหนองโพราชบุรี จำกัด (ในพระบรมราชูปถัมภ์) สำนักงานใหญ่ 83. บริษัท เอส พี ซี อาร์ ที จำกัด 84. บริษัท กรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) 85. บริษัท เคมีแล็บ เซอร์วิสเอส (ประเทศไทย) จำกัด 86. บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) (พระประแดง) 87. บริษัท ซีเฟรชอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) 88. บริษัท อัลเมนตรา (ประเทศไทย) จำกัด 89. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา 90. บริษัท เซนอินโนเวชั่น กรุ๊ป จำกัด สำนักงานสาขา 3 91. บริษัท นิวลี เวสต์ ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด 92. อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร 93. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00002 (บางปะกง) 94. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา 95. บริษัท โบว์แมนอินกรีเดียนส์ (ประเทศไทย) จำกัด 96. บริษัท คาร์กิลล์มีท์ส (ไทยแลนด์) จำกัด (Ingredient Lab) 97. บริษัท โคเทคนา อินสเปกชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
12	รายการ Standard solution: Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)		1. บริษัท เทสท์ เทค จำกัด (กรุงเทพ) 2. บริษัท กรุงไทยอาหาร จำกัด (มหาชน) (บ้านโป่ง) 3. กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ 4. บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (ระยอง) 5. บริษัท สยาม พีวีเอส เคมีคอลส์ จำกัด 6. บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด (สมุทรปราการ) 7. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) 8. บริษัท กรีนสปอต จำกัด (โรงงานหนองแค) 9. ห้องปฏิบัติการ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) นครราชสีมา 10. บริษัท จีเอฟพีที นิชิเร (ประเทศไทย) จำกัด 11. บริษัท คอสมอส บริวเวอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด 12. บริษัท นูทริกซ์ จำกัด (มหาชน) 13. บริษัท อุเบะ เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน) (Caprolactam) 14. บริษัท โออิชิ เทรตติ้ง จำกัด (โรงงานนวนคร) 15. บริษัท เซฟสกิน เมดดิคอล แอนด์ ไฮเอนทิฟิก (ประเทศไทย) จำกัด 16. บริษัท เพนทะเลเคิล โพลูเทค จำกัด 17. บริษัท ไทย - เยอรมัน มีท โปรดักท์ จำกัด 18. บริษัท อฟเวนเจอร์ จำกัด 19. บริษัท ชันฟู๊ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 20. บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด 21. บริษัท ไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด 22. บริษัท บางกอกแรนซ์ จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) 23. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			24. บริษัท ที.ซี. ยูเนี่ยน อโกรเทค จำกัด 25. บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี) 26. บริษัท คูปองท์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด 27. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (นนทบุรี) (แผนกวิเคราะห์น้ำและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม) 28. บริษัท กิฟฟารีน สกายไลน์ แลบบอราทอรี แอนด์ เฮลท์แคร์ จำกัด 29. บริษัท ศรีตรังโกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ฝ่ายห้องปฏิบัติการ) 30. บริษัท เอ.เอ็น.บี. ลาบอราทอรี (อานวยเกิ้ลซ์) จำกัด 31. บริษัท เอช.ซี. สตาร์ค จำกัด 32. กลุ่มงานส่งเสริมด้านน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 4 33. บริษัท ทีบีโก้ เอฟ แอนด์ บี จำกัด 34. ห้องปฏิบัติการฝ่ายเทคนิค บริษัท เปียร์ทิพย์ บริวเวอรี่ (1991) จำกัด 35. บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (แผนกห้องปฏิบัติการ) 36. ฝ่ายควบคุมคุณภาพแป้งอาหาร บริษัท เยนเนรัล สตาร์ช จำกัด 37. บริษัท อินเตอร์เซีย จำกัด 38. ฝ่ายควบคุมคุณภาพแป้งอุตสาหกรรม บริษัท เยนเนรัล สตาร์ช จำกัด 39. บริษัท อาร์ที อะกรีเทค จำกัด 40. บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด 41. บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด 42. บริษัท เอเซียนเคมีคัล จำกัด 43. บริษัท อิติตยา เบอร์ล้า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ฟอสเฟต ดิวชั่น) 44. บริษัท ไอ.พี.แมนูแฟคเจอร์ จำกัด 45. ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข 46. บริษัท เปียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน) (แผนกประกันคุณภาพ) 47. บริษัท ราชาชูรส จำกัด 48. บริษัท เคมีแล็บ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด 49. บริษัท แชน อี.68 แล็บ จำกัด 50. บริษัท กรุงเทพฯอาหาร จำกัด (มหาชน) (สมุทรปราการ) 51. บริษัท นิวคอนเซพท์ โปรดักต์ จำกัด (ลาดพร้าว) 52. บริษัท แลคตาซอย จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๒) รายการวัดของห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภายใน อว. ที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล จำนวน 109 รายการ

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
1	Dimensions: Caliper (Digital)	สาขาสอบเทียบ	1. ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2	Dimensions: Micrometer (Digital)	สาขาสอบเทียบ	1. ศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
3	รายการ pH-value in water	สาขาสิ่งแวดล้อม	1. ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล 2. สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 3. คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา 4. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 5. คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			6. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 7. กลุ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อม กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กรมวิทยาศาสตร์บริการ 8. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 9. ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 10. งานทดสอบผลิตภัณฑ์ ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี 11. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 12. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 13. ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ ศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 14. สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล 15. หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 16. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 17. ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ 18. ศูนย์สิ่งแวดล้อมและทดสอบผลิตภัณฑ์ สังกัดสถาบันพัฒนา เศรษฐกิจ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 19. ห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 20. กลุ่มเคมีภัณฑ์ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กรม วิทยาศาสตร์บริการ 21. ศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 22. ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 23. หน่วยบริการกลางเพื่อการวิเคราะห์กระบวนการและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) 24. ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการวิจัยและ พัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี 25. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 26. ศูนย์ส่งเสริมและตรวจสอบการผลิตตามมาตรฐานความ ปลอดภัยทางอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 27. ห้องปฏิบัติการทดสอบทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 28. ศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต 29. กลุ่มน้ำอุปโภคและบริโภค กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัส อาหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ 30. ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 31. หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 32. คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 33. กลุ่มวัสดุธรรมชาติและเส้นใย กองวัสดุวิศวกรรม กรม วิทยาศาสตร์บริการ 34. ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต 35. ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
4	รายการ Total hardness (as CaCO ₃) and Chlorides (as Cl) in water	สาขาสังแวดล้อม	1. ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 2. งานทดสอบผลิตภัณฑ์ ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี 3. ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 4. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 5. หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 6. สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 7. ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 8. ห้องปฏิบัติการทดสอบทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 9. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 10. หน่วยบริการวิชาการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 11. ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต 12. ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 13. ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี 14. ศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15. ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 16. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 17. ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 18. ศูนย์สิ่งแวดล้อมและทดสอบผลิตภัณฑ์ สังกัดสถาบันพัฒนาเศรษฐกิจ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 19. ห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 20. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 21. ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 22. กลุ่มน้ำอุปโภคและบริโภค กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ
5	รายการ Block Rubber r1 (Dirt, Ash, Nitrogen, Volatile matter, Po, PRI, Colour and Mooney viscosity)	สาขาเคมี	1. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6	รายการ Water - soluble chlorides (as NaCl) in Feeding stuffs	สาขาอาหาร	1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตถุดิบสัตว์เคี้ยวเอื้อง และอาหารภาคตะวันออก ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตถุดิบสัตว์เคี้ยวเอื้องและอาหารภาคตะวันออก สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
7	รายการ Heavy metals (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se and Zn) in water	สาขาสังแวดล้อม	1. ศูนย์สิ่งแวดล้อมและทดสอบผลิตภัณฑ์ สังกัดสถาบันพัฒนาเศรษฐกิจ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 2. หน่วยบริการกลางเพื่อการวิเคราะห์กระบวนการและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน)

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			3. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยขั้นสูง สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 4. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 5. ศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 6. ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ 7. สถาบันคั้นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 8. ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 9. งานทดสอบผลิตภัณฑ์ ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี 10. ห้องปฏิบัติการทดสอบทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 11. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 12. ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 13. หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 14. คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 15. ห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต 16. ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี 17. ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 18. ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 19. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 20. กลุ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อม กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กรมวิทยาศาสตร์บริการ 21. กลุ่มเคมีภัณฑ์ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กรมวิทยาศาสตร์บริการ 22. กลุ่มผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในครัวเรือน กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กรมวิทยาศาสตร์บริการ 23. ศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต 24. คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 25. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 26. ห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 27. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
8	รายการ Calibration of Measuring Microscope	สาขาสอบเทียบ	1. กลุ่มสอบเทียบเครื่องมือวัด 2 กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
9	รายการ Calibration of Profile Projector	สาขาสอบเทียบ	1. กลุ่มสอบเทียบเครื่องมือวัด 2 กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
10	รายการ Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn and P in Feeding stuffs	สาขาอาหาร	1. ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหารสัตว์ สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์-2 ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน 3. ศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	ห้องปฏิบัติการ	สถานประกอบการ
			4. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 5. ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 6. ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 7. ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 8. ห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 9. กลุ่มความปลอดภัยในอาหาร กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ
11	รายการ Moisture, Protein, Ash and pH - value in Flour	สาขาอาหาร	1. ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 2. ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3. สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 4. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 5. ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา 6. ห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 7. ห้องปฏิบัติการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
12	รายการ Standard solution: Hydrochloric acid (HCl) and Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)		1. ศูนย์สิ่งแวดล้อมและทดสอบผลิตภัณฑ์ สังกัดสถาบันพัฒนาเศรษฐกิจ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 2. ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี 3. ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

ตัวชี้วัดที่ 28 : จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม (ผลงาน)	- (-)	1 (1)	2 (1)

• รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เขตนวัตกรรม (ผลงาน)	- (1)	- (1)	- ()	2 ()	2 (1)

• ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีจำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม จำนวน 1 ผลงาน ดังนี้

ลำดับ	ประเภท (ผลิตภัณฑ์/บริการ ฯลฯ)	ชื่อผลงาน/รายละเอียดการส่งเสริมสนับสนุน	สถานประกอบการ ที่รับการสนับสนุน
1	การวิจัย	พัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมด้วยวัสดุคอมโพสิตและนาโน ที่ใช้ผลิตโครงสร้างผนังรพพยาบาล	บริษัท ที เค ดี ไฟเบอร์ จำกัด (แครีบอย) จ. ชลบุรี
2			
3			
4			

• ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -

• ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

• ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานรากด้วยอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม

○ เป้าหมายการให้บริการกระทรวงที่ 3.1 การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจ
สังคม สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต

ตัวชี้วัดที่ 30 : มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	- (-)	90 (101)	42 (3.5920)

• รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและ สิ่งแวดล้อม (ล้านบาท)	- (3.5920)	- (-)	- ()	42 ()	42 (3.5920)

• ผลการดำเนินงาน

ณ สิ้นไตรมาสที่ 2/2563 มีมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม จำนวน 3.5920 ล้านบาท ดังนี้

ที่	ผลงาน	การนำไปใช้ประโยชน์	มูลค่า (ล้านบาท)		
			เศรษฐกิจ	สังคม	สิ่งแวดล้อม
1	การผลิตกระดาษจากเศษผ้า เพื่อต่อยอดการผลิตในเชิงหัตถกรรมและอุตสาหกรรมขนาดเล็กจนถึงขนาดกลาง (SME)	- รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นของสังคม/ชุมชน - การลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เช่น ลดค่าเดินทางออกไปทำงานต่างถิ่น การลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง - หนี้สินครัวเรือนลดลง - ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ ชุมชนอื่น มาศึกษาดูงานแล้วนำไปประยุกต์ ก่อให้เกิดรายได้		1.4560	
2	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมด้านผลิตภัณฑ์กระดาษหัตถกรรมเพื่อสร้างรายได้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน	- รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นของสังคม/ชุมชน - การลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เช่น ลดค่าเดินทางออกไปทำงานต่างถิ่น การลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง - หนี้สินครัวเรือนลดลง - ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ ชุมชนอื่น มาศึกษาดูงานแล้วนำไปประยุกต์ ก่อให้เกิดรายได้		2.1360	

- ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -
- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

ตัวชี้วัดที่ 31 : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน			
ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ท้องถิ่น)	- (-)	20 (41)	14 (14)

- รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (ชุมชน/ท้องถิ่น)	14 (-)	14 (14)	14 ()	14 ()	14 (14)

● ผลการดำเนินงาน

ลำดับ	ชุมชน/ท้องถิ่น	วทน. ที่นำไปช่วยพัฒนา
1	กลุ่มบ้านบางสัง ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	หลักสูตร ""เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้" (การพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์)
2	กลุ่มสิทธิธรรมภรณ์เสือก ต.เขาแก้วศรีสมบูรณ์ อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย	หลักสูตร "การป้องกันการเกิดเชื้อราและออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก"
3	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรทฤษฎีใหม่ ต.ไทรงาม อ.ไทรงาม จ.กำแพงเพชร	หลักสูตร "การป้องกันการเกิดเชื้อราและออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก"
4	กลุ่มเก่าบาคิก ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่	หลักสูตร ""การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ"
5	กลุ่มบ้านก้นบาติก ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	หลักสูตร "การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ"
6	กลุ่มสตรีพัฒนาอาชีพ ต.ห้วยตะพาน อ.ห้วยตะพาน จ.อำนาจเจริญ	หลักสูตร "การป้องกันการเกิดเชื้อราและออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก"
7	กลุ่มอนุรักษ์เครื่องปั้นดินเผาทรัพย์จำปา ต.ทรัพย์จำปา อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี	หลักสูตร "การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก"
8	ชุมชนในพื้นที่ อบต.โนนผิง ต.โนนผิง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี	หลักสูตร "การผลิตเครื่องกรונน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP"
9	กลุ่มปั้นเซปิงดงหลวง ต.วังผา อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน	หลักสูตร "การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก"
10	กลุ่มประติมากรรมเครื่องปั้นดินเผาบ้านป่าตาล ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่	หลักสูตร "การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก"
11	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ต.บ้านเสี้ยว อ.ปากท่า จ.อุดรธานี	หลักสูตร "เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้"
12	กลุ่มทอเสือกกลายขิดบ้านเวียงหลวง ต.โพธิ์เมืองน้อย อ.ห้วยตะพาน จ.อำนาจเจริญ	หลักสูตร "การจัดการของเสียสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทเครื่องจักสานจากกก"
13	กลุ่มแม่บ้านทอเสือกกลาย ต.คำพระ อ.ห้วยตะพาน จ.อำนาจเจริญ	หลักสูตร "การจัดการของเสียสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทเครื่องจักสานจากกก"
14	กลุ่มทอเสือกเพื่อการท่องเที่ยวบ้านนาหมอม้า ต.นาหมอม้า อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	หลักสูตร "การจัดการของเสียสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทเครื่องจักสานจากกก"

● ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -

● ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

ตัวชี้วัดที่ 34 : จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2561 แผน/(ผล)	2562 แผน/(ผล)	2563 แผน/(ผล)
จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพและผลิตภัณฑ์ (ราย)	130 (208)	200 (205)	105 (53)

● รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	แผน/(ผล) การดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563				
	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.62)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.63)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.63)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.63)	รวมทุก ไตรมาส
จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับ การพัฒนาและยกระดับคุณภาพและผลิตภัณฑ์ (ราย)	- (-)	- (53)	50 ()	55 ()	105 (53)

● ผลการดำเนินงาน

ลำดับ	ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน	รายละเอียด
ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม จำนวน 15 ราย		
1	ปลาเค็มฝึงทรายได้แคต ต.บางพระเหนือ อ.ละอุ่น จ.ระนอง	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
2	ร้านกล้วยอบคุณอิตชุมพร ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
3	ขนมปั้นสิบคุณยาย ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
4	นางกนกวรรณ นิมิตรพันธุ์กุล ต.เขานิเวศน์ อ.เมือง จ.ระนอง	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
5	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านกองนาง ต.กองนาง อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
6	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยสีกายใต้ ต.สีกาย อ.เมือง จ.หนองคาย	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
7	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรแปรรูปบ้านโพนเจริญ ต.บ้านถ่อน อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
8	กลุ่มขนมหาคัดส้มแป้น ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	พัฒนากระบวนการผลิต
9	อีสานปลาสาม ต.กุดปลาตุก อ.ชื่นชม จ.มหาสารคาม	กระบวนการผลิต/ระบบมาตรฐาน
10	กลุ่มแปรรูปอาหารจากปลา ต.แหใต้ อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	กระบวนการผลิต/ระบบมาตรฐาน
11	กลุ่มปลาสามทอดก้างบ้านเปือยทอง ต.ขามเฒ่าพัฒนา อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	กระบวนการผลิต/ระบบมาตรฐาน
12	กลุ่มมะม่วงหิมพานต์และผลผลิตทางการเกษตรบ้านหัวทุ่ง ต.บ้านเสี้ยว อ.ปากท่า จ.อุดรดิษฐ์	พัฒนากระบวนการผลิต
13	กลุ่มผลไม้แปรรูปบ้านเสี้ยว ต.บ้านเสี้ยว อ.ปากท่า จ.อุดรดิษฐ์	พัฒนากระบวนการผลิต
14	โชคอนันต์เภาแก้ว ต.บางเมืองใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	พัฒนากระบวนการผลิต
15	กลุ่มนายปิยะศักดิ์ สุขแก้ว อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	พัฒนากระบวนการผลิต
ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร จำนวน 16 ราย		
16	วิสาหกิจชุมชนพีแอนด์พีไทยเฮอร์บ ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
17	กลุ่มอาชีพชุมชนหนองใหญ่ ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
18	กลุ่มกำปอ ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	พัฒนากระบวนการผลิต
19	กลุ่มภัทรเฮอร์บ ต.สันหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	กระบวนการผลิต/ระบบมาตรฐาน
20	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสตรีอ้อมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านคำกลาง ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	กระบวนการผลิต/ระบบมาตรฐาน
21	วิสาหกิจชุมชนพัฒนาอาชีพบ้านตูใน ต.จิกดู่ อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ	กระบวนการผลิต/ระบบมาตรฐาน
22	กลุ่มนางธัญญา ฉลาด ต.ชุมแสง อ.กระสัง จ.บุรีรัมย์	กระบวนการผลิต/ระบบมาตรฐาน

ลำดับ	ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน	รายละเอียด
23	กลุ่มสมุนไพรเรือนลิตา ต.ศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต	กระบวนการผลิต/ระบบมาตรฐาน
24	กลุ่มพัฒนาอาชีพผู้ผึ่งหลวง จ.ราชบุรี	พัฒนากระบวนการผลิต
25	กลุ่มฉามาร์ จ.ราชบุรี	พัฒนากระบวนการผลิต
26	กลุ่มสมุนไพรโพธิ์ 101 จ.ร้อยเอ็ด	พัฒนากระบวนการผลิต
27	กลุ่มดีมาศ จ.สุโขทัย	พัฒนากระบวนการผลิต
28	วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรเมืองสองแคว จ.พิษณุโลก	พัฒนากระบวนการผลิต
29	กลุ่มนางนกลีเก้ ใจรัก จ.สุโขทัย	พัฒนากระบวนการผลิต
30	บจก.ไม่จำกัดความสุข จ.เพชรบูรณ์	พัฒนากระบวนการผลิต
31	วิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมจักสานบ้านปากอ จ.บึงกาฬ	พัฒนากระบวนการผลิต
ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย จำนวน 9 ราย		
32	อันดามันซูวีเนียร์สแอนด์ทัวส์ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ระนอง	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
33	น.ส.นงเยาว์ แก้วบุตร ต.บางหิน อ.กะเปอร์ จ.ระนอง	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
34	กลุ่มทอผ้าย้อมครามและสีธรรมชาติ ต.นาขอ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
35	บ้านแบงกลุ่มเลี้ยงหม่อนไหม-ทอผ้าไหม ต.หนองหลวง อ.เฝ้าไร่ จ.หนองคาย	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
36	กลุ่มทอผ้าย้อมบ้านนาขาม ต.เชิงชุม อ.พรรณานิคม จ.สกลนคร	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
37	กลุ่มบ้านน้ำแร่พริ้ง ต.บางริน อ.เมือง จ.ระนอง	พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
38	กลุ่มส่งเสริมอาชีพผ้าบาติกมัดย้อม ต.บางริน อ.เมือง จ.ระนอง	พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
39	กลุ่มนางจันยพร เกิดทรัพย์ ต.คลองท่อมเหนือ อ.คลองท่อม จ.กระบี่	พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
40	กลุ่มมาบ้านบาคี ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
ประเภทของใช้ ของประดับและของที่ระลึก จำนวน 11 ราย		
41	กลุ่มกระเป๋าหนังแท้ ต.เขาหินเวศน์ อ.เมือง จ.ระนอง	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
42	หมอนสมุนไพรบ้านสีกาย ต.สีกาย อ.เมือง จ.หนองคาย	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
43	กลุ่มทอเสื่อกก ต.คอนสาย อ.กุฉีชัย จ.อุดรธานี	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
44	กลุ่มทอเสื่อกกไทย ต.คอนสาย อ.กุฉีชัย จ.อุดรธานี	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
45	กลุ่มทอเสื่อกกขายขีด ต.หัวตะพาน อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ	พัฒนากระบวนการผลิต
46	กลุ่มทอเสื่อกกบ้านโสกกล้า ต.แก้งไม้ อ.สังคม จ.หนองคาย	พัฒนาการออกแบบบรรจุภัณฑ์
47	กลุ่มประติมากรรมดินเผาบ้านป่าตาล ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่	พัฒนากระบวนการผลิต
48	กลุ่มอนุรักษ์พื้นฟูมรดกเครื่องปั้นดินเผาชัยจำปา ต.ชัยจำปา อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี	พัฒนากระบวนการผลิต
49	กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง	พัฒนากระบวนการผลิต
50	กลุ่มปั้นชะปะดิงหลวง ต.วังมาง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน	พัฒนากระบวนการผลิต
51	ศูนย์ศิลปาชีพบ้านกุดนาขาม ต.เจริญศิลป์ อ.เจริญศิลป์ จ.สกลนคร	พัฒนากระบวนการผลิต
อื่นๆ จำนวน 2 ราย		
52	บะแพงดีไซน์ ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี (ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร และผ้าและเครื่องแต่งกาย)	พัฒนากลยุทธ์การตลาด
53	นวัตกรรมโอท็อปบางนอนใน ต.บางนอน อ.เมือง จ.ระนอง	พัฒนากลยุทธ์การตลาด

• ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :-

- ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : -

มีความเชื่อมโยงกับผลผลิต/โครงการ ดังนี้

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด					
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								82.8608 (44.4425)
1	ผลผลิตที่ 1 การบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							6.5776 (6.0483)
	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ	ราย	1,500 (2,670)	1,500 (1,894)	1,500 (-)	1,500 (-)	6,000 (4,564)	
	เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	- (-)	- (-)	- (-)	80 (-)	80 (-)	
ผลการดำเนินงาน ผู้ใช้บริการที่สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ รวม 4,564 ราย โดยนำไปใช้ในด้านวิเคราะห์/ทดสอบ การศึกษาค้นคว้า การวิจัย และพัฒนางานทางวิชาการ และการพัฒนาอุตสาหกรรม								
ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : - ปัญหาอุปสรรค: -								
2	ผลผลิตที่ 2 การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล							11.4996 (1.5998)
	เชิงปริมาณ : จำนวนระบบเทคโนโลยีที่นำมาเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	เรื่อง	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	
	เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	- (-)	- (-)	- (-)	80 (-)	80 (-)	
ผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่างการดำเนินงาน โดยมีความก้าวหน้าดังนี้ 1.จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนของงบประมาณ 2563 : ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ทั้งหมด 14 รายการ 2. พัฒนาระบบบันทึกผลการดำเนินงานกิจกรรมทดสอบความชำนาญ : ศึกษาความต้องการของระบบโดยการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบ, ออกแบบ Flow การทำงานของระบบ 3.ให้บริการระบบเครือข่ายการสื่อสารภายในกรมวิทยาศาสตร์บริการ : ได้ดำเนินการจัดทำสัญญาจ้างกับผู้ให้บริการ จำนวน 2 บริษัท โดยให้ เจ้าหน้าที่ วศ.อว. เป็นผู้ดูแล ได้แก่ บริษัท ทริปเปิ้ลที อินเทอร์เน็ต จำกัด และบริษัท เอส เอ็น พี กรุ๊ป คอมมิวนิเคชั่น จำกัด 4. บำรุงรักษาระบบสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย : ทำได้ดำเนินการจัดทำสัญญาจ้างกับผู้ให้บริการคือ บริษัท ไทยคอมเมเนจเม้นท์ กรุ๊ป								
ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน: - ปัญหาอุปสรรค: -								

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					
			ตัวชี้วัด					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
3	ผลผลิตที่ 3 กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา							8.4365 (2.5338)
	เชิงปริมาณ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80 (96.89)	80 (95.09)	80 (-)	80 (-)	80 (95.99)	
	เชิงคุณภาพ : ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร	ระดับ	1 (1)	1 (1)	3 (-)	5 (-)	5 (1)	
	เชิงคุณภาพ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ	ร้อยละ	80 (98.43)	80 (94.92)	80 (-)	80 (-)	90 (96.67)	

ผลการดำเนินงาน

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 95.99
 - กำลังคนด้าน ว. และ ท. ได้รับการพัฒนาศักยภาพ โดยมีผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ ร้อยละ 96.67
 - ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร ระดับ 1
- ทบทวน/พัฒนา/ปรับปรุงสาขาและมาตรฐานการรับรองบุคลากรของ วศ. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และการเปิดให้การรับรองความสามารถบุคลากร รวมถึงการสร้างความร่วมมือและการยอมรับร่วม (MRA) ด้านการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในและต่างประเทศและในส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
1. ดำเนินการรักษาระบบบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 และวางแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2563 และส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 1.1 ดำเนินงานตามระบบงานการเป็นหน่วยรับรองบุคลากรที่พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งในส่วนที่ได้รับข้อเสนอแนะจากการตรวจติดตามคุณภาพภายใน และการประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร (Management Review) เพื่อรักษาระบบการเป็นหน่วยรับรองบุคลากรที่มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/IEC 17024 เป็นที่ยอมรับและได้รับความเชื่อถือ
 - 1.2 จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการฝ่ายบริหารการรับรองความสามารถบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 ครั้งที่ 1/256 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563
 2. ประสานการดำเนินงานเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานรับรองบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกรมวิทยาศาสตร์บริการอย่างต่อเนื่อง
 - 2.1 จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ขั้นตอนการให้การรับรองความสามารถบุคลากร
 - 2.2 แจกจ่าย/เผยแพร่เอกสารข้อมูลการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกรมวิทยาศาสตร์บริการผ่านทางช่องทางต่างๆ ได้แก่ จุดประชาสัมพันธ์ของกรมและกระทรวงฯ เว็บไซต์ งานสัมมนา นิทรรศการต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ และทำการปรับปรุงเว็บไซต์ให้เป็นปัจจุบันและน่าสนใจอย่างต่อเนื่อง
 3. วางแผน/ทบทวน/ปรับปรุงเอกสารระบบคุณภาพ เพื่อการพัฒนาปรับปรุงระบบคุณภาพการรับรองความสามารถบุคลากรอย่างต่อเนื่อง
 - 3.1 ปรับปรุงเอกสารจากผลการตรวจติดตามคุณภาพภายใน การประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร และการประชุมคณะกรรมการรับรองความสามารถบุคลากร สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ ที่เป็นการทวนสอบระบบการเป็นหน่วยรับรองบุคลากร เพื่อให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 อย่างต่อเนื่อง
 - 3.2 ตรวจสอบติดตามข้อมูลและเว็บไซต์ และทำการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและน่าสนใจอย่างต่อเนื่อง
 4. การสร้างความร่วมมือและการยอมรับร่วม (MRA) ด้านการรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในและต่างประเทศ
 - 4.1 รักษาความร่วมมือตาม MOU (ที่ไม่ได้กำหนดการหมดอายุ) กับ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) เพื่อดำเนินงานความร่วมมือการรับรองความสามารถบุคลากรด้าน ว และ ท อย่างต่อเนื่อง
 - 4.2 วศ. ลงนามความร่วมมือ MOU กับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวท.) ในวันที่ 10 มีนาคม 2563 เรื่องการพัฒนาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งรวมถึงการร่วมมือด้านการรับรองความสามารถ สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการด้วย
 5. ทบทวน/พัฒนา/ปรับปรุงสาขาและมาตรฐานการรับรองบุคลากรของ วศ.
 - 5.1 สาขาเดิม/สาขาแรก “การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ”
 - (1) จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการรับรองความสามารถบุคลากร สาขา การควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563 เพื่อทบทวนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร และเวียนรายงานเพื่อรับรองรายงานการประชุมทางอีเมล
 - (2) จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายหลังการประชุมเพื่อทบทวนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองความสามารถบุคลากร

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน						งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด						
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส		
(3) เตรียมความพร้อมในการเปิดให้บริการรับรองความสามารถบุคลากร ประจำปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 1-2563 ดังนี้ - ขออนุมัติยกเว้นค่าธรรมเนียมการรับรอง - รวบรวมข้อมูลหน่วยงานในการส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ - จัดเตรียมเอกสารประชาสัมพันธ์ 5.2สาขาที่จะขยายขอบข่าย (1) สืบค้นและศึกษาข้อมูล รวมทั้งมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาผู้เก็บตัวอย่างน้ำ ผู้เก็บตัวอย่างอากาศ ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดปริมาตร และผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมวล เพื่อนำเสนอคณะกรรมการนโยบายรับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประกอบการพิจารณาในการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากรในอนาคต ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน:- ปัญหาอุปสรรค :-									
4	ผลผลิตที่ 4 สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ							35.9967 (20.6960)	
	เชิงปริมาณ : ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	- (-)	- (-)	- (-)	5 (-)	5 (-)		
	เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	- (-)	- (-)	- (-)	80 (-)	80 (-)		
ผลการดำเนินงาน รายงาน ณ สิ้นไตรมาส 4									
ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน:-									
ปัญหาอุปสรรค :-									
5	ผลผลิตที่ 5 ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ							20.3505 (10.5646)	
	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล	ราย	25 (34)	30 (58)	30 (-)	40 (-)	125 (92)		
	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ	ราย	0 (121)	90 (99)	150 (-)	110 (-)	350 (220)		
	เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ	- (-)	- (-)	- (-)	80 (-)	80 (-)		
	เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านห้องปฏิบัติการที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	ร้อยละ	- (-)	- (-)	- (-)	80 (-)	80 (-)		
ผลการดำเนินงาน									
- ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล จำนวน 92 ราย มีรายละเอียดดังนี้ - สาขาอาหาร อาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง 35 ราย - สาขาสีและวัสดุ 26 ราย - สาขาเคมีภัณฑ์ 15 ราย									

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน						งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด						
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส		
4. สาขาช่างและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง 13 ราย 5. สาขากระดาษและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง 2 ราย 6. สาขาเซรามิก แก้ว และวัสดุก่อสร้าง 1 ราย ● ผู้ประกอบการนำวัสดุอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ จำนวน 220 ราย มีรายละเอียดดังนี้ 1. สาขาอาหาร อาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง 168 ราย 2. สาขาสีและวัสดุเคลือบ 30 ราย 3. สาขาเคมีภัณฑ์ 22 ราย									
ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :- ปัญหาอุปสรรค:-									
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน								144.4729 (21.8191)	
1	โครงการที่ 1 โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหา สร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน และความมั่นคง							2.7436 (1.3842)	
	เชิงคุณภาพ : จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสังคม/ ชุมชน	เทคโนโลยี/ นวัตกรรม	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)		
ผลการดำเนินงาน									
● ชุดโครงการ การพัฒนาระบบบำบัดของเสียครัวเรือน กรณีศึกษาระบบบำบัดของเสียครัวเรือนในเรือลาดตระเวนระยะไกล 1. ประกอบระบบบำบัดน้ำเสียและทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย 2. ทดสอบเลี้ยงจุลินทรีย์ในแกสลอนพลาสติกโดยใช้ Molasses เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ 3. ทดสอบเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสียในสภาวะที่ไม่ใช้ออกซิเจน 4. ทดสอบกระบวนการหมักแบบ batch 5. ทดสอบกระบวนการหมักแบบ continuous 4. ศึกษาข้อมูลจากวารสาร รายงานการวิจัย เกี่ยวกับการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ สำหรับการหมักขยะอินทรีย์จากครัวเรือน 5. ปรับแต่งถังหมักปรับปรุงการกวนให้สามารถรับปริมาณขยะได้มากขึ้น ● การพัฒนาวิธีนำโลหะทองคำจากน้ำทิ้งในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ทดสอบตัวอย่างน้ำทิ้งที่เตรียมขึ้น และทดสอบการแยกทองออกจากน้ำทิ้งตัวอย่าง เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับ ● การพัฒนาระบบกำจัดกลิ่นโรงเรือนเลี้ยงไก่แบบปิด โดยใช้อนุภาคโลหะนาโนเคลือบบนวัสดุที่มีรูพรุน ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างจากฟาร์มเลี้ยงไก่ฟาร์มวิทย์ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกแบบระบบการผลิตอนุภาคนาโน ● การบำบัดน้ำเสียจากการผลิตมะพร้าวขาวของวิสาหกิจชุมชนโดยการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน เก็บข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม เก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง/น้ำเสีย การผลิตมะพร้าวขาว ณ จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อนำมาเป็นข้อมูลสำหรับออกแบบระบบ บำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกแบบระบบ ● การกำหนดแนวทางการป้องกันความเสี่ยงของโอโปรท กรณีศึกษาปัจจัยเสี่ยงของโอโปรทจากห้องปฏิบัติการทดสอบหาปริมาณโปรท 1. จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการทดสอบปริมาณโปรท 2. ประชาสัมพันธ์ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทดสอบโปรทในกรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้เข้าร่วมโครงการศึกษาปัจจัยเสี่ยงของโอโปรทจาก ห้องปฏิบัติการ 3. ศึกษาข้อมูลความเสี่ยงจากการรับสัมผัส เพื่อใช้ในการทดสอบหาปริมาณโปรทที่จะเกิดกับผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ 4. เก็บตัวอย่าง และทดสอบหาปริมาณโปรทในตัวอย่าง เล็บ ผม และอากาศ ด้วยเครื่อง Mercury analyzer									
ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :- ปัญหาอุปสรรค :-									

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					
			ตัวชี้วัด					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
2	โครงการที่ 2 โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ							1.1200 (0.6070)
	เชิงคุณภาพ : จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม/คลัสเตอร์เป้าหมาย	เทคโนโลยี/ นวัตกรรม	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	

ผลการดำเนินงาน

- โครงการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารหมักเพื่อสุขภาพด้วยจุลินทรีย์โปรไบโอติกส์ (โครงการร่วมบูรณาการกับมหาวิทยาลัยมหิดล)
 - ทดลองใช้กล้าเชื้อในการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาหมักของผู้ประกอบการโดยใช้ จุลินทรีย์โปรไบโอติกส์
 - ศึกษาการทำกล้าเชื้อจุลินทรีย์ในรูปแบบผงแห้ง
- การผลิตเส้นเซอร์จากแกรฟีนเพื่อใช้ควบคุมการเคลื่อนไหวของมือเทียมอัจฉริยะสำหรับผู้พิการ
 - เขียนโปรแกรมเพื่อเขียนแบบเส้นเซอร์แกรฟีนด้วย
 - ศึกษาการใช้แกรฟีนเส้นเซอร์เพื่อใช้บังคับมือเทียม โดยใช้เส้นเซอร์ที่ผลิตขายในท้องตลาด
 - เขียนโปรแกรมเพื่อควบคุมการทำงานของมือเทียมเส้นเซอร์แกรฟีน และทดลองโปรแกรม
 - ศึกษาการขึ้นการฝังเส้นเซอร์ในถุงมือยางด้วยน้ำยาธรรมชาติ และเขียนแบบเส้นเซอร์
- การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ต้นกำลังแบบใหม่ของหุ่นยนต์แขนกลสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและภาคบริการด้านสุขภาพ

ศึกษาและทำต้นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับควบคุมมอเตอร์ ออกแบบชิ้นส่วนต่างๆ ของหุ่นยนต์ และสร้างต้นแบบด้วยเครื่องพิมพ์ 3D
- การผลิตบรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุอาหารบริโภคจากเยื่อคาลิปดัสและเยื่อทะเลลายปาล์ม

ค้นหาแหล่งผลิตเยื่อทะเลลายปาล์มในประเทศไทยสำหรับใช้ทดลองผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์บรรจุอาหารและศึกษาสถานะที่เหมาะสมสำหรับกระบวนการเตรียมน้ำเยื่อทะเลลายปาล์ม
- การสกัดสารสำคัญจากวัสดุเหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปกาแฟเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
 - การศึกษาสถานะที่เหมาะสมต่อการสกัดเบื้องต้น จากตัวอย่างเนื้อผลกาแฟ เมล็ดกาแฟไม่คั่ว และเมล็ดกาแฟคั่ว
 - ทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดเนื้อผลกาแฟ เมล็ดกาแฟคั่ว และเมล็ดกาแฟคั่วจากแหล่งต่างๆ
- การพัฒนาผิวเคลือบอัจฉริยะเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของวัสดุอลูมิเนียมอัลลอย
 - ทดลองฟิล์มเคลือบผิวอินทรีย์/อินทรีย์ และปรับปรุงคุณภาพสารเคลือบผิวไฮบริดซิลเจล ฟิล์มเคลือบผิวอินทรีย์/อินทรีย์แบบผสมพอลิเมอร์ พอลิเมอร์ที่ใช้ในการศึกษา
 - ทดสอบการกัดกร่อนด้วยเครื่องวัดอัตราการกัดกร่อนทางไฟฟ้าเคมี
- การพัฒนาผ้าสามานผลด้วยอนุภาคนาโนไบโอกลาส
 - สังเคราะห์อนุภาคนาโนไบโอกลาส และทดลองพัฒนาผ้าสามานผลจากเซลลูโลส
 - ทดลองขึ้นรูปเป็นแผ่นเพื่อนำมาผสมกับอนุภาคนาโนไบโอกลาสที่สังเคราะห์ได้ต่อไป
- การผลิตโฟมทนแรงกระแทกจากพลาสติกชีวภาพ

ผสมเม็ด PLA PBS NaHCO₃ และ กรดซิตริก ในอัตราส่วนต่างๆ และทดสอบความต้านทานแรงดึง ความทนแรงดัดโค้ง อุณหภูมิโค้งตัวทางความร้อน และความหนาแน่น
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางรัดของปลอดภัย โดยกระบวนการวัลคาไนซ์ด้วยลำอเล็กตรอน

บดผสมสูตรยางคอมปาวด์ที่วัลคาไนซ์ด้วยกัมมันต์เพื่อใช้เป็นสูตรยางควบคุม และทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์
- การพัฒนานาโนฟิลเตรชันเมมเบรนด้วยสารประกอบไททาเนียมออกไซด์-กราฟีนออกไซด์ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร

การสังเคราะห์สารประกอบกราฟีน-ไททาเนียมไดออกไซด์ เริ่มด้วยการสังเคราะห์ ไททาเนียมเพื่อใช้เป็นเปรียบเทียบด้วยตัวอย่างกราฟีน-ไททาเนียมไดออกไซด์ เพื่อหากระบวนการเตรียมที่เหมาะสมในการนำมาเตรียมวัสดุผสมของกราฟีน-ไททาเนียม
- การพัฒนากระดาษหัตถกรรมจากเศษเหลือทางการเกษตรที่มีสมบัติกันลามไฟ
 - ผลิตเยื่อจากกาบมะพร้าว โดยกระบวนการเคมี และวิเคราะห์ค่าองค์ประกอบเคมีของเยื่อมะพร้าว
 - ทดสอบคุณสมบัติความแข็งแรงของแผ่นทดสอบทั่วไป
 - อยู่ระหว่างดำเนินการทดสอบคุณสมบัติกันลามไฟเบื้องต้นของแผ่นทดสอบเยื่อมะพร้าวเปรียบเทียบกับกระดาษหัตถกรรมจากปอสา และกระดาษเยื่อเอกสาร

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด					
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
- การผลิตกระดาษหัตถกรรมสำหรับป้องกันรังสียูวี ทดสอบสมบัติด้านความเรียบผิว น้ำหนักมาตรฐาน ความหนา ความหนาแน่น ความต้านแรงดึง ความยืด ความพูน ความต้านแรงดันทะลุ ความต้านแรงฉีกขาด ทิศนาศาสตร์ การดูดซับ การซึมผ่านของน้ำ การทนต่อความพิบขาด ของกระดาษหัตถกรรมกระดาษสา - การผลิตกระดาษกรองน้ำมันที่ผ่านการใช้งานจากกระดาษหัตถกรรม 1. จัดหาและทดสอบคุณสมบัติน้ำมันพืชที่ผ่านการใช้งานจากแหล่งที่มาต่างๆ เป็นข้อมูลไว้เพื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันพืชบริสุทธิ์ 2. ทดสอบคุณสมบัติทั่วไปของกระดาษกรองทั่วไป และกระดาษหัตถกรรม 3. คัดเลือกและทดสอบสมบัติสารดูดซับที่ใช้อุตสาหกรรมเพื่อนำมาเป็นส่วนผสมในการผลิตกระดาษกรองด้วยวิธีต่างๆ 4. อยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการเตรียมน้ำเยื่อจากปอสาที่เหมาะสมกับการผลิตกระดาษกรอง - การพัฒนาผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำหรับสิ่งแวดล้อมทะเล 1. ทำการศึกษาคูณสมบัติทางเคมีและคุณสมบัติทางกายภาพและวิศวกรรมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 และ ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 2. ออกแบบสูตรและอัตราส่วนผสมในการทำผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำหรับสิ่งแวดล้อมทะเล 3. ศึกษาค่าความต้านแรงอัดที่อายุ และการต้านทานการซึมผ่านของคลอไรด์ในคอนกรีตของคอนกรีต ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : - ปัญหาอุปสรรค : -								
3	โครงการที่ 3 โครงการพัฒนาศูนย์บริการทดสอบสินค้าแบบครบวงจร							40.1824 (4.5888)
	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนา	ราย	2 (1)	21 (18)	5 (-)	44 (-)	52 (19)	
	เชิงปริมาณ จำนวนรายการทดสอบที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	รายการ	- (-)	- (-)	- (-)	26 (-)	26 (-)	
	เชิงปริมาณ : จำนวนรายการทดสอบใหม่	รายการ	- (-)	- (10)	- (-)	5 (-)	5 (10)	
ผลการดำเนินงาน								
- ผู้ประกอบการได้รับการพัฒนา มีผู้ประกอบการได้รับการพัฒนา 19 ราย ได้แก่ 1. ให้คำปรึกษาบริษัท ชิก้า (ประเทศไทย) จำกัด ณ ที่ตั้งของโรงงาน จ. ชลบุรี เกี่ยวกับขบวนการรับรองและการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบสารเคมีผสมเพิ่มสำหรับคอนกรีต (มอก. 733) เพื่อขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2. ให้คำปรึกษาบริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด 18 แห่ง (หน่วยผลิตทุ่งครุ 1 นพวงศ์ บางนา 2 บางปู ปากเกร็ด พุทธมณฑลสาย 5 รังสิตคลอง 8 คลองหลวง รัตนธิเบศร์ 1 รัตนธิเบศร์ 2 รัตนธิเบศร์ 3 รามอินทรา 1 อุดรธานี อุบลราชธานี อ่อนนุช เชียงใหม่ เมืองทอง และโคราช) ณ ที่ตั้งของโรงงาน ในการเตรียมการผลิตและเตรียมห้องปฏิบัติการทดสอบ เพื่อการขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คอนกรีตผสมเสร็จ มอก.213-2560 และให้คำแนะนำเกี่ยวกับ มอก. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น มอก. น้ำผสมคอนกรีต วัสดุผสมคอนกรีต คอนกรีตสำหรับสิ่งแวดล้อมทะเล และติดตามความก้าวหน้าในการจัดทำระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ของห้องปฏิบัติการกลาง บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด และมีความก้าวหน้าของการดำเนินงานดังนี้ 1. ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้กลุ่มผู้ประกอบการเป้าหมายเข้าร่วมโครงการ 2. จัดฝึกอบรม/สัมมนาให้กลุ่มผู้ประกอบการได้รับความรู้ในการควบคุมคุณภาพสินค้า และส่งเสริมให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 3. จัดฝึกอบรมห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี 4. ผลิตสื่อฝึกอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต - การขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ กรมวิทยาศาสตร์บริการ 1. ศึกษาค้นคว้าข้อมูล กฎ ระเบียบ ของรายการทดสอบ/สอบเทียบจากเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ 2. วางแผนการดำเนินงานเพื่อเตรียมความพร้อม เช่น การจัดซื้อ สารเคมี วัสดุ อุปกรณ์ และจัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง 3. ดำเนินการซ่อมบำรุง ทวนสอบ สอบเทียบ เครื่องมือหลักที่ใช้ 4. ศึกษา ทดลอง รวบรวมข้อมูลการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ ค่าความไม่แน่นอนของการวัด และจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง								

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด					
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
● พัฒนารายการทดสอบใหม่ มีจำนวนรายการทดสอบใหม่จำนวน 10 รายการ และมีความก้าวหน้าของการดำเนินงานดังนี้ 1. กำหนดรายการทดสอบที่จะพัฒนาจากความประสงค์ของลูกค้า หรือกฎระเบียบใหม่ 2. ศึกษาค้นคว้าข้อมูล กฎ ระเบียบ ของรายการทดสอบจากเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ 3. วางแผนการดำเนินงานเพื่อเตรียมความพร้อม เช่น การจัดซื้อ สารเคมี วัสดุ อุปกรณ์ และจัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง 4. ทดลองและรวบรวมข้อมูลของวิธีทดสอบใหม่ ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : - ปัญหาอุปสรรค : -								
4	โครงการที่ 4 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสอบเทียบรองรับอุตสาหกรรม							10.2745 (0.5202)
	เชิงปริมาณ : ร้อยละของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	- (-)	- (-)	- (-)	5 (-)	5 (-)	
ผลการดำเนินงาน รายงาน ณ สิ้นไตรมาส 4 ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : - ปัญหาอุปสรรค : -								
5	โครงการที่ 5 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการและชุมชน							52.1663 (8.2346)
	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด ความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	คน	1,000 (598)	500 (575)	- (-)	- (-)	1,500 (1,173)	
	เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	- (-)	- (-)	- (-)	80 (-)	80 (-)	
ผลการดำเนินงาน ผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน 1,173 คน 16 หลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1. หลักสูตร "การเพิ่มกลยุทธ์การตลาดแก่ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน" จำนวน 68 คน 2. สัมมนา "กลยุทธ์การตลาดที่ผู้ประกอบการต้องรู้ในยุค 4.0" จำนวน 100 คน 3. หลักสูตร "การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้ศาสตร์การปรุงอาหารแนวใหม่ : Molecula Gastronomy" จำนวน 38 คน 4. หลักสูตร "เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป" จำนวน 52 คน 5. หลักสูตร "เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้" จำนวน 71 คน 6. หลักสูตร "การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่เหลวด้วยเทคนิคสaponification" จำนวน 33 คน 7. หลักสูตร "การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร" จำนวน 99 คน 8. หลักสูตร "การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก" จำนวน 182 คน 9. หลักสูตร "การป้องกันการเกิดเชื้อราและออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก" จำนวน 90 คน 10. หลักสูตร "การย้อมสีเส้นกกและไม้ไผ่ด้วยสีธรรมชาติ" จำนวน 31 คน 11. หลักสูตร "การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ" จำนวน 102 คน 12. หลักสูตร "การจัดการของเสียสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทเครื่องจักสานจากกก" จำนวน 99 คน 13. หลักสูตร "การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP" จำนวน 38 คน 14. หลักสูตร "การพัฒนาคุณภาพการผลิตกล่องกระดาษลูกฟูก" จำนวน 52 คน								

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด					
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
15. หลักสูตร "การทดสอบและสอบเทียบเครื่องทดสอบกระดาษ" จำนวน 52 คน 16. หลักสูตร "การปรับระดับผิวน้ำและการอ่านปริมาณที่ถูกต้องของเครื่องแก้วปริมาตร" จำนวน 65 คน ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : - ปัญหาอุปสรรค : -								
6	โครงการที่ 6 โครงการบูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์							3.6366 (1.1916)
	เชิงปริมาณ : จำนวนสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล	เรื่อง	240 (342)	250 (400)	255 (-)	255 (-)	1,000 (742)	
ผลการดำเนินงาน มีสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล จำนวน 742 เรื่อง โดยมีการดำเนินกิจกรรมดังนี้ 1. กิจกรรมพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. กิจกรรมบูรณาการความร่วมมือ และการร่วมใช้ทรัพยากรสารสนเทศ (Sharing resources) ระหว่างหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษาฯ ระหว่างเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศ เครือข่ายห้องสมุดสีเขียว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการส่งเสริมการใช้และการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม 3. กิจกรรมพัฒนาสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปดิจิทัล และงานอนุรักษ์สารสนเทศในรูปดิจิทัล (Digital preservation) 4. กิจกรรมเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านทางเว็บไซต์ และ Mobile device ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : - ปัญหาอุปสรรค : -								
7	โครงการที่ 7 โครงการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อยกระดับ							8.7818 (1.6065)
	เชิงปริมาณ : พัฒนาร่างมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.) ที่ สอดคล้องกับความต้องการของ ภาคอุตสาหกรรม	ร่าง	- (-)	- (-)	- (-)	3 (-)	3 (-)	
ผลการดำเนินงาน รายละเอียดการดำเนินงาน 1. คณะกรรมการกำหนดนโยบายเพื่อพิจารณาภารกิจด้านการเป็นองค์กรกำหนดมาตรฐาน (SDO) ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้กำหนดแผนการจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ประจำปี 2563 มีทั้งหมด 13 เรื่อง ดังนี้ 1. คอนกรีตแห้งสำเร็จรูป (เป็นมาตรฐานใหม่) 2. คอนกรีตแห้งสำเร็จสำหรับสภาวะทะเล (เป็นมาตรฐานใหม่) 3. มอก. 2303-2549 แผ่นฉนวนความร้อนใยแร่ (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่) 4. มอก. 564-2546 ภาชนะเซรามิกที่ใช้กับอาหาร : พอร์ซเลน (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่) 5. มอก. 319-2551 ปูนไลต์อุตสาหกรรม เล่ม 1 ปูนสุก (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่) 6. มอก. 319-2551 ปูนไลต์อุตสาหกรรม เล่ม 2 ปูนขาว (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่) 7. มอก. 319-2551 ปูนไลต์อุตสาหกรรม เล่ม 3 หินปูน (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่) 8. มอก. 897-2539 ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์อุตสาหกรรม (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่) 9. เทปพันเกลียวสำหรับงานประปา (เป็นมาตรฐานใหม่) 10. มอก. 287-2533 กระดาษพิมพ์และเขียน (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่) 11. มอก. 33-2531 ขนาดกระดาษตัดสำหรับกระดาษพิมพ์และกระดาษเขียน (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่) 12. มอก. 391-2524 นมผง (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่) 13. มอก. 132-2528 รองเท้าผ้าใบ (นำมาตรฐานเก่ามาทบทวนใหม่)								

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด					
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
	2. วศ. ส่งแผนการจัดทำร่างมาตรฐานฯ ดังกล่าวข้างให้ สมอ. เพื่อนำเรื่องเสนอต่อ คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กมอ.) พิจารณา และ กมอ มีมติเห็นชอบรายชื่อนามาตราฐานฯ ตามที่ วศ. เสนอทั้ง 13 ฉบับ ในการประชุม กมอ. ครั้งที่ 381-14/2562 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562							
	3. วศ. ได้แต่งตั้งคณะผู้จัดทำร่างมาตรฐานขึ้นตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 9 คณะ ลงวันที่ 28 มกราคม 2563 เพื่อรับผิดชอบในการจัดทำร่างมาตรฐาน 13 ฉบับ ตามแผนการจัดทำร่างมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ 2563							
	4. ประธานคณะผู้จัดทำร่างและเลขานุการคณะทำงานได้จัดทำร่างมาตรฐานสำหรับเสนอคณะผู้จัดทำร่าง (Committee Draft, CD)							
ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -								
ปัญหาอุปสรรค : -								
8	โครงการที่ 8 โครงการยกระดับคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบยางให้คุณมีคุณภาพ							10.2628 (1.5322)
	เชิงปริมาณ : ห้องปฏิบัติการทดสอบยาง แห่งได้รับการรับรอง	ห้องปฏิบัติการ	1 (2)	1 (4)	1 (-)	2 (-)	5 (6)	
ผลการดำเนินงาน								
ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแห่งได้รับการรับรอง จำนวน 6 ห้องปฏิบัติการ ดังนี้								
1. ห้องปฏิบัติการบริษัท ศรีตรังแอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) สาขาสุพรรณบุรี								
2. ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแห่ง STR บริษัท ยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด สาขาทุ่งสง								
3. ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแห่ง STR บริษัท ยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด สาขานราธิวาส								
4. ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแห่ง STR บริษัท ยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด สาขาปัตตานี								
5. ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแห่ง STR บริษัท ยางไทยปักษ์ใต้ จำกัด สาขายะลา								
6. ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (สาขาระยอง)								
ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -								
ปัญหาอุปสรรค : -								
9	โครงการที่ 9 โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ							6.8377 (1.6945)
	เชิงคุณภาพ : จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่สามารถกำหนดแนวทางนำไปต่อยอดเชิง ลึกหรือนำไปใช้แก้ปัญหาการดำเนินงาน ของหน่วยงาน	เทคโนโลยี/ นวัตกรรม	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)	1 (-)	
ผลการดำเนินงาน								
อยู่ระหว่างการดำเนินงานโดยมีความก้าวหน้าของงานดังนี้								
● โครงการวิจัยที่ 1 การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตใยกล้วยงสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์สามมิติ เพื่อประโยชน์ในการขึ้นรูปอุปกรณ์ทางการแพทย์								
ปรับปรุงสูตรเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นให้แก่วัสดุ และปรับกระบวนการคอมปาวด์โดยแก้ไขอุณหภูมิให้มีความเหมาะสม								
● โครงการวิจัยที่ 2 การพัฒนาคุณสมบัติทนไฟของผนังรพพยาบาลด้วยนาโนคอมโพสิต								
ปรับปรุงสูตรเรซินโดยการเพิ่มอนุภาคนาโน ที่อาจจะสามารถเพิ่มค่าการทนไฟในรูปแบบอื่นๆได้ โดยตัวอย่างอยู่ระหว่างการทดสอบโดยสำนักศูนย์เครื่อง								
วิทยาศาสตร์และการทดสอบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์								
● โครงการวิจัยที่ 3 การพัฒนากระบวนการรีไซเคิลเซอร์โคเนียทางทันตกรรม								
ศึกษาสมบัติของผงเซอร์โคเนียก่อนและหลังบำบัดด้วยเทคนิค X-ray diffraction (XRD) และศึกษาสมบัติเชิงความร้อนด้วยเทคนิค TGA								
ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -								
ปัญหาอุปสรรค : -								

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด					
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
10	โครงการที่ 10 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ							8.4672 (0.4595)
	เชิงคุณภาพ : ร้อยละของจำนวนผู้รับบริการที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	- (-)	- (-)	- (-)	5 (-)	5 (-)	
ผลการดำเนินงาน รายงาน ณ สิ้นไตรมาส 4 ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน: - ปัญหาอุปสรรค : -								
แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต								9.5740 (0.5999)
1	โครงการที่ 1 โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร							9.5740 (0.5999)
	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารเมืองอนาคตที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน	ราย	3	3			10 (6)	
ผลการดำเนินงาน ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารเมืองอนาคตได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน รายละเอียดดังนี้ 1. บริษัท สุภิสรา อินเทอร์เน็ต จำกัด : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปพลาสติก 2. บริษัท สุภิสรา อินเทอร์เน็ต จำกัด : พัฒนาขนมขบเคี้ยวจากพลาสติก 3. บริษัท ยูนิค ฟู้ด แอนด์ เบเวอเรจ จำกัด : พัฒนาระบบการผลิตสมุนไพรที่มีคุณภาพทางด้านประสาทสัมผัส 4. บริษัท ธนพร ไรซ์มิลล์ จำกัด : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าว 5. บริษัท อริยวาโย จำกัด : วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าว 6. บริษัท มิตรธัญญะกรู๊ป จำกัด : วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำผึ้งมะนาวกึ่งสำเร็จรูปและวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์พริกไทยอบแห้ง ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : - ปัญหาอุปสรรค : -								
แผนงานบูรณาการพัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล								16.0525 (2.9870)
1	โครงการที่ 1 โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ							16.0525 (2.9870)
	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	ราย	35	89			220 (124)	
ผลการดำเนินงาน 1. ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ยาง 8 ราย 2. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแก้วและกระจก 13 ราย 3. ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมกระดาษ 19 ราย 4. ห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ 84 ราย								

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน						งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด						
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส		

ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : -

ปัญหาอุปสรรค : เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ SMEs ทำให้เป้าหมายการพัฒนาผู้ประกอบการ ซึ่งจะพิจารณาปรับวิธีดำเนินการเช่น ให้การฝึกอบรมแบบออนไลน์ต่อไป

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก									4.9200 (1.1294)
1	โครงการที่ 1 โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์		- (0.4963)	- (0.6332)	- (-)	90 (-)	1.1294	4.9200 (1.1294)	
	เชิงคุณภาพ : จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม	ผลงาน	- (-)	- (-)	- (-)	2 (-)	2 (-)		

ผลการดำเนินงาน

●

โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบวัสดุและชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์จากคอมโพสิตสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบิน

1. ผลการดำเนินงาน

- วางแผนและดำเนินการย้ายเครื่องมือทดสอบสมบัติเชิงกลและแรงกระแทกของวัสดุและชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ คอมโพสิตเข้าไปในอาคารปฏิบัติการเซรามิก ซึ่งเป็นอาคารใหม่ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุและชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์จากคอมโพสิตสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบิน

- พัฒนาวิธีทดสอบเป็น Soft standard สำหรับนวัตกรรมกลุ่มรถเฉพาะกิจประเภทต่างๆ ให้แก่ผู้ประกอบการ

- ร่างเอกสารระบบคุณภาพ ISO17025 ขอบข่ายสมบัติแรงดึงและแรงดัดโค้งของวัสดุคอมโพสิตเพื่อยื่นขอการรับรอง

2. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

- บริษัท ที เค ดี ไฟเบอร์ จำกัด (แคร์บอย) จ. ชลบุรี ใช้ Soft standard เพื่อพิสูจน์ประสิทธิภาพสารเคลือบด้านจุลชีพในการยับยั้งแบคทีเรียในนวัตกรรมไทย

- บริษัท สุทธิม โปรดัคส์ จำกัด จ. นนทบุรี ดำเนินการวิจัยพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมด้วยวัสดุคอมโพสิตและนาโนที่ใช้ผลิตโครงสร้างความแข็งแรงรถพยาบาล

●

โครงการการพัฒนางานบริการทดสอบทางด้านหุ่นยนต์เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ไทย

1. ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังเป็นการดำเนินงานเชิงวิจัยพัฒนา ทดลอง วิธีทดสอบสมรรถนะในการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ โดยได้รับการอนุเคราะห์จากบริษัท และหน่วยงาน ที่มีผลงานเชิงนวัตกรรมหุ่นยนต์ ให้กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ใช้ทดสอบแนวคิดและวิธีการทดสอบหุ่นยนต์ในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งการกำหนดพารามิเตอร์ที่สำคัญในการบ่งชี้สมรรถนะของหุ่นยนต์ได้อย่างแท้จริงในสภาวะการทำงานจริงในสิ่งแวดล้อมจริงของโรงงานหรือคลังสินค้าในประเทศ

- ทดสอบสมรรถนะการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ AGV แบบสามล้อ Tricycle ในรูปแบบของรถ forklift ขน pallet หรือ Pallet truck ขนาด 1.5 ตัน ของบริษัท เจ็นซีฟ จำกัด โดยใช้ระบบเลเซอร์ประจำรถในการวัดความคลาดเคลื่อนในการเคลื่อนที่ในรูปแบบต่างๆกัน เช่น การเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง การหยุด ณ จุดที่กำหนด การเคลื่อนที่ในแนวโค้ง การเคลื่อนที่ผ่านการถ่ายทอดภาพจากระยะไกล

- ทดสอบสมรรถนะการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ AGV สำหรับใช้ขนส่งทางการแพทย์ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยใช้ระบบเลเซอร์ประจำรถในการวัดความคลาดเคลื่อนในการเคลื่อนที่ในรูปแบบต่างๆกัน เช่น การเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง การหยุด ณ จุดที่กำหนด การเคลื่อนที่ในแนวโค้ง ออกแบบ specs ของแผนที่ดิจิทัลที่ส่งผลในการนำทางแบบใช้ LiDAR ที่ให้ผลดีที่สุด รวมทั้งการคิด specs ของระบบ Drive by wire ในแง่ของความเร็วในการตอบสนองต่อคำสั่งจากคอมพิวเตอร์ควบคุมการเคลื่อนที่ ระยะขจัดเชิงมุมที่จำเป็นของระบบบังคับล้อในการเข้าโค้งที่แคบ เป็นต้น

- ร่วมกับบริษัทที่ปรึกษา IDIADA APPLUS+ หาแนวทางในการสร้างสนามทดสอบยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ ที่ศูนย์ทดสอบยางล้อและยานยนต์แห่งชาติ (ATTRIC Proving Ground อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา) หรือที่ EECi (อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง) ออกแบบสนามทดสอบ proving ground สำหรับทดสอบ ยานยนต์ไร้คนขับแบบความเร็วต่ำ โดยเน้นการมีกรณีทดสอบ (Test case) ที่ เหมาะสมกับสภาวะการขับขี่ในประเทศไทย เพื่อรองรับโครงการผลักดันอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคตของประเทศ

- ร่าง Standard Operation Procedure (SOP) สำหรับการทดสอบหุ่นยนต์ในรูปแบบการทำงานต่างๆกัน ทั้งในแบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรมภายในโรงงานหรือคลังสินค้า และในรูปแบบหุ่นยนต์แบบยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติในพื้นที่แจ้ง

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด					
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน :- ปัญหาอุปสรรค : พื้นที่อาคารปัจจุบันไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานทดสอบทางด้านเชิงกล และยานยนต์อัตโนมัติ จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายเครื่องมือเพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบในอาคารที่มีความเหมาะสม								
แผนงานบูรณาการการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก								18.6940 (5.7753)
1	โครงการที่ 1 โครงการส่งเสริมพัฒนาผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชนในการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ OTOP							18.6940 (5.7753)
	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์	ราย	- (-)	- (53)	50 (-)	55 (-)	105 (53)	
	เชิงปริมาณ : จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ วน. เข้าไปช่วยพัฒนา	ชุมชน/ ท้องถิ่น	- (-)	- (14)	- (-)	14 (-)	14 (14)	
	เชิงปริมาณ : จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์	40 (76)	60 (30)	5 (-)	- (-)	105 (106)	
	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการพัฒนามีรายได้เพิ่มขึ้น	ราย	- (-)	- (-)	- (-)	490 (-)	490 (-)	
	เชิงคุณภาพ : มูลค่าผลกระทบทางสังคมสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจฐานราก	ล้านบาท	0 (3.5920)	- (-)	- (-)	42 (-)	42 (3.5920)	
ผลการดำเนินงาน								
- ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ จำนวน 53 ราย มีรายละเอียดดังนี้ - ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม จำนวน 15 ราย - ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร จำนวน 15 ราย - ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย จำนวน 9 ราย - ประเภทของใช้ ของประดับและของที่ระลึก จำนวน 11 ราย - อื่นๆ จำนวน 2 ราย โดยเป็นการพัฒนาในด้านต่างๆ เช่น กลยุทธ์การตลาด กระบวนการผลิต นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ระบบมาตรฐาน การออกแบบบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น - ชุมชน/ท้องถิ่นที่ วน. เข้าไปช่วยพัฒนา จำนวน 14 ชุมชน มีรายละเอียดดังนี้ - กลุ่มบ้านบางสัง ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง - กลุ่มสิริธรรมภรณ์เสือก ต.เขาแก้วศรีสมบูรณ์ อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรทฤษฎีใหม่ ต.ไทรงาม อ.ไทรงาม จ.กำแพงเพชร - กลุ่มเก่าตึก ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่ - กลุ่มบ้านก้นบาตึก ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่ - กลุ่มสตรีพัฒนาอาชีพ ต.หัวตะพาน อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ - กลุ่มอนุรักษ์เครื่องปั้นดินเผาทรัพย์จำปา ต.ทรัพย์จำปา อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี - ชุมชนในพื้นที่ อบต.โนนผึ้ง ต.โนนผึ้ง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี - กลุ่มปั้นชะปะดิงหลวง ต.วังผา อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน - กลุ่มประติมากรรมเครื่องปั้นดินเผาบ้านป่าตาล ต.สันผักหวาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่ - องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว ต.บ้านเสี้ยว อ.ปากท่า จ.อุดรธานี - กลุ่มทอเสื่อกกลายชิตบ้านเวียงหลวง ต.โพธิ์เมืองน้อย อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ - กลุ่มแม่บ้านทอเสื่อกกยกลาย ต.คำพระ อ.หัวตะพาน จ.อำนาจเจริญ - กลุ่มทอเสื่อกกเพื่อการท่องเที่ยวบ้านนาหม่อมมา ต.นาหม่อมมา อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ								

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ลำดับ	แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	แผน/(ผล) การดำเนินงาน					งบประมาณ ณ สิ้นไตรมาส 1-4 (สะสม) (หน่วย : ล้านบาท)
			ตัวชี้วัด					
			ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม ทุกไตรมาส	
- จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐาน จำนวน 106 ราย - จำนวนผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการพัฒนามีรายได้เพิ่มขึ้น (รายงาน ณ สิ้นไตรมาส 4) - มูลค่าผลกระทบทางสังคม สิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจฐานราก มูลค่าผลกระทบทางสังคม สิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจฐานราก 3.5920 ล้านบาท ปัจจัยสนับสนุนการดำเนินงาน : - ปัญหาอุปสรรค : -								